# КРАТКІЙ
# ИСТОРИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ
## дѣятельности
## академической окулистической клиники
## Императорской Военно-Медицинской Академіи
## съ 1873 по 1898 годъ.

---


СОСТАВИЛЪ ПРИВАТЪ-ДОЦЕНТЪ

**В. Н. Долгановъ.**





С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Товарищества „НАРОДНАЯ ПОЛЬЗА“. Невскій, 148.

**1898.**

KRATKĬĬ

# КРАТКІЙ

ISTORICHESKĬĬ OCHERK'

# ИСТОРИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ

DIEIATEL'NOSTI

## ДѢЯТЕЛЬНОСТИ

AKADEMICHESKOĬ OKULISTICHESKOĬ KLINIKI

## академической окулистической клиники

IMPERATORSKOĬ VOENNO-MEDITSINSKOĬ AKADEMII

## Императорской Военно-Медицинской Академіи

S PO GOD

## съ 1873 по 1898 годъ.

---


SOSTAVIL PRIVAT-DOTSENT

СОСТАВИЛЪ ПРИВАТЪ-ДОЦЕНТЪ

**В. Н. Долгановъ.**

V. N. DOLGANOV





S.-PETERBURG.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Товарищества „НАРОДНАЯ ПОЛЬЗА". Невскій, 148.

TIPOGRAFIIA TOVARISHCHESTVA **1898.**

NARODNAIA POL'ZA NEVSKĬĬ

Печатано съ разрѣшенія Императорской Военно-Медицинской Академіи.

# Краткій историческій очеркъ дѣятельности академической окулистической клиники Императорской Военно-Медицинской Академіи съ 1873 по 1898 годъ.

Составилъ приватъ-доцентъ *В. Н. Долгановъ*.

23-го декабря 1873 г. была торжественно открыта построенная на завѣщанныя баронетомъ *Вилліе* средства Михайловская клиническая больница его имени, глазному отдѣленію которой, по мысли тогдашняго Президента Императорской Медико-Хирургической Академіи *Дубовицкаго*, предназначено было служить академической окулистической клиникой, съ этого момента совершенно отдѣлившейся отъ клиники госпитальной и начавшей свое самостоятельное существованіе. Для помѣщенія клиники былъ отведенъ весь верхній этажъ праваго боковаго флигеля больницы, площадью 150,08 кв. саж., изъ которыхъ 10,04 кв. саж. заняты кабинетомъ завѣдующаго клиникой профессора, 12,76 кв. с.—кабинетомъ ассистента, 16,3 к. с. пріемною комнатой, 19,15 кв. саж. ванными, умывальными комнатами и ватеръ-клозетами, 6,35 кв. саж. буфетной комнатой, 11,4 кв. с. квартирами фельдшера и надзирательницы, 31,74 кв. с. двумя рекреаціонными залами и корридорами, 42, 34 кв. с. восемью палатами на 20 больныхъ. Впослѣдствіи къ клиникѣ было присоединено еще одно помѣщеніе въ нижнемъ этажѣ зданія площадью въ 10,61 кв. саж. для практическихъ занятій студентовъ и врачей офтальмоскопіею; въ 1892 г. въ этомъ помѣщеніи начали производиться пріемы приходящихъ больныхъ; бывшая же амбулаторная превращена въ перевязочную и вмѣстѣ съ тѣмъ въ комнату для подробнаго клиническаго изслѣдованія стаціонарныхъ больныхъ. Больничныя палаты устроены на 4 (двѣ) и на 2 (шесть) человѣкъ; изъ 20 кроватей клиники четыре платныя отъ 45 до 60 рубл. въ мѣ-

сяцъ. Палаты устроены такимъ образомъ, что на каждаго больнаго приходится по 4,45 куб. с. воздуха. Вентиляція вытяжная въ зависимости отъ отопленія; отопленіе въ палатахъ исключительно голландскими печами и каминами, въ другихъ же помѣщеніяхъ, кромѣ того, грѣтымъ воздухомъ. Освѣщеніе, вначалѣ газовое, впослѣдствіи (въ 90-хъ годахъ) замѣнено электрическимъ. На продовольстіе больнаго положено по 33 к. въ сутки. Принимаются больные всѣхъ сословій, по выбору профессора, причемъ преслѣдуются какъ благотворительныя, такъ и чисто учебныя цѣли. Клиника функціонируетъ въ теченіе 9 зимнихъ (учебныхъ) мѣсяцевъ, начиная пріемъ стаціонарныхъ больныхъ въ сентябрѣ и оканчивая его около половины апрѣля; амбулаторія работаетъ до 1 іюня. Личный персоналъ клиники состоитъ изъ слѣдующихъ лицъ:

а) завѣдующаго клиникой профессора, которому предоставлено право выбора и пріема больныхъ, выписка и перемѣщеніе ихъ въ другія лечебныя заведенія и т. д.,

б) ассистента клиники, прямаго помощника профессора,

в) неограниченнаго числа ординаторовъ изъ военныхъ, гражданскихъ и вольнопрактикующихъ врачей, выразившихъ желаніе усовершенствоваться въ глазныхъ болѣзняхъ и получившихъ, установленнымъ порядкомъ, разрѣшеніе Начальника Академіи, а также и согласіе профессора. Эти врачи изучаютъ офтальмологію практически, неся въ клиникѣ ординаторскія обязанности, т. е. наблюдая стаціонарныхъ больныхъ и производя амбулаторные пріемы, подъ руководствомъ профессора и ассистента, и, кромѣ того, производятъ научныя изслѣдованія въ лабораторіяхъ клиники.

г) фельдшера,

д) надзирательницы,

е) двухъ служителей и четырехъ сидѣлокъ.

На пріобрѣтеніе необходимыхъ учебныхъ пособій и на пополненіе и обновленіе инструментальнаго инвентаря Конференціей Академіи ассигновывалось для окулистической клиники ежегодно отъ 300 до 400 рублей; впослѣдствіе эта сумма уже не удовлетворяла всѣмъ требованіямъ клиники и была увеличена до 600 р. Въ первые два года своего существованія клиника принимала въ число стаціонарныхъ больныхъ исключительно мужчинъ. Но такъ какъ въ Уставѣ больницы не былъ опредѣленъ полъ лицъ, имѣющихъ право на коечное

леченіе, то въ 1875 году первымъ завѣдующимъ—профессоромъ *Юнге* было возбуждено ходатайство о замѣщеніи вакантныхъ кроватей клиники больными женщинами, что было весьма важно для цѣлей преподаванія, такъ какъ значительно усиливало притокъ къ клинику больныхъ. Результатомъ ходатайства *Юнге* явилось раздѣленіе клиники на два отдѣленія—мужское и женское, по 10 кроватей въ каждомъ. Затѣмъ до 1890 г. нѣтъ свѣдѣній о какихъ-либо измѣненіяхъ въ устройствѣ клиники и распредѣленіи ея помѣщеній. Въ 1890 г. кабинетъ (или, вѣрнѣе, комната постоянно живущаго при клиникѣ ординатора) ассистента и небольшая палата, находящаяся между сборной студентовъ и буфетной комнатой, совершенно непригодная для помѣщенія больныхъ, были обращены въ лабораторіи для микроскопическихъ и тѣхъ физіологическихъ и патологическихъ изслѣдованій въ области офталмологіи, которыя не требуютъ особыхъ приспособленій и которыя возможны, несмотря на близкое сосѣдство больничныхъ палатъ. Эти лабораторіи были обставлены тѣми инструментами и аппаратами, которые были перечислены изъ госпитальнаго глазнаго отдѣленія, частью же закупленными при открытіи клиники на особо отпущенныя для этой цѣли средства. Впослѣдствіе инвентарь этихъ лабораторій пополнялся вновь пріобрѣтаемыми снарядами на такъ называемыя академическія суммы (300—600 р. въ годъ), о которыхъ упоминалось выше, иногда же и на экономическія суммы больницы *Виллiе*. Въ первый періодъ своей дѣятельности (приблизительно первыя 15 лѣтъ) клиника пріобрѣтала преимущественно оптическіе инструменты и аппараты какъ для изслѣдованія глаза вообще, такъ и для изслѣдованій по оптикѣ и физіологіи глаза въ частности. Это вполнѣ объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что въ то время, благодаря работамъ и открытіямъ *Грэфе, Дондерса* и *Гельмгольца*, все вниманіе врачей окулистовъ было направлено, главнымъ образомъ, на оптику и физіологію глаза. Къ этому періоду времени относятся многочисленные труды *Ходина, Добровольскаго, Данилова, Бѣлова, Белля́рминова, Самуйлова*. Съ середины 80-хъ годовъ при клиникѣ постепенно былъ устроенъ патолого-микроскопическій кабинетъ, въ настоящее время владѣющій различныхъ системъ микроскопами, микротомами и т. д. Изъ этого кабинета клиники уже вышло нѣсколько работъ по патологической анатоміи глаза (работы *Лихоревскаго, Долганова*,

*Шенберга, Рымовича).* Въ послѣдніе три года пріобрѣтено все необходимое для бактеріологическихъ изслѣдованій, благодаря чему въ клиникѣ произведены были работы чисто бактеріологическаго характера (*Андогскій, Громаковскій).* Вмѣстѣ съ тѣмъ клиника постоянно работала и по оптикѣ глаза, его физіологіи, патологіи, провѣряла и изслѣдовала всякій выдающійся новый фармакологическій препаратъ или новый методъ изслѣдованія. Изъ этого ряда работъ слѣдуетъ упомянуть труды *Хацкелевича, Беллярминова, Шмелева, Доманова, Ляховича, Лобасова, Бриллiантова, Казасъ, Андогскаго, Кривицкаго* и друг.

Съ годами въ клиникѣ образовался цѣлый арсеналъ различныхъ инструментовъ и аппаратовъ (не считая огромнаго количества хирургическихъ инструментовъ, наборовъ стеколъ и т. п. вещей, обязательныхъ для каждаго спеціально-глазнаго больничнаго заведенія), изъ которыхъ необходимо отмѣтить слѣдующіе:

*офтальмоскопы—Кокціуса, Цегендера, Дондерса, Егера, Грэфе, Жиро-Тёлона, Зихеля, Либрейха, Веккера, Гиршберга, Лоринга, Лорингъ-Швейгера, Мортона, Рота, Кнауэра, Беллярминова,* съ электрическимъ освѣщеніемъ *Швейгера* и *Вольфа.*

*скіаскопы—Рота, Денига.*

*Лупы—Брюкке, Швейгера* (электрич. освѣщ.) и друг.

*кератоскопы—Гиршберга, Плачидо, Утгофа.*

*периметры—Ферстера, Швейгера.*

*тонометры—Снеллена, Фика, Маклакова.*

*оптометры—Кнаппа, Грэфе, Бургеля.*

*офтальмотропы—Кнаппа. Рюте.*

*офтальмометры—Гельмгольца, Жаваль-Шіотца.*

*астигмометры—Жаваля, Веккеръ—Масселона.*

*спектроскопы—Бунзенъ-Кирпофа, Гиршберга, Гельмгольца.*

*стереоскопы* -простой, *Бурхардта, Жаваля.*

*аппаратъ поляризаціонный.*

*микроскопы—Гартнака, Лейтца, Рейхерта, Цейсса, бинокулярный Цейсса,* съ большимъ полемъ зрѣнія *Наше,* демонстраціонные.

*рисовальные аппараты.*

*микротомы—Шанца* (большой и малый).

*проэкціонный фонарь—Диммера.*
*стерилизаторы—Рапчевскаго, Швабе.*
*термостаты* (два).
*регуляторы* (3).
*бани*—воздушныя, водяная и т. д.
*аппараты—Вольфюгеля, Боткина* и т. д.
*атласы* (офтальмоскопическіе и анатомическіе) *Либрейха, Егера, Пагенштехера* и *Гента, Беккера, Бушю, Мейера, Галензовскаго, Мартина, Шиса, Магнуса, Гааба, Оллера, Зихеля, Ведль и Бока* и т. д.

Объ учебной дѣятельности вновь открытой клиники за первый годъ ея функціонированія свѣдѣній почти нѣтъ. Лекціи читались 4 раза въ недѣлю; изъ нихъ двѣ посвящены были систематическому изложенію болѣзней глаза студентамъ IV курса, а во время другихъ двухъ производился подробный клиническій разборъ больныхъ для студентовъ выпускнаго курса. Подробныхъ программъ своихъ лекцій профессоръ *Юнге* за это время не представлялъ. Нѣтъ никакихъ данныхъ и о томъ, какое участіе въ преподаваніи принималъ въ этотъ періодъ и остальной штатный врачебный персоналъ клиники. Лишь въ одномъ рапортѣ проф. *Юнге* уже за 1879 годъ имѣется росписаніе учебныхъ занятій въ клиникѣ, помимо лекцій. Изъ этого рапорта конференціи Академіи видно, что пріемъ больныхъ въ глазномъ отдѣленіи Михайловской клинической больницы баронета *Вилліе* производился 4 раза въ недѣлю ассистентомъ клиники, имъ же производился дважды въ недѣлю обходъ стаціонарныхъ больныхъ съ желающими изъ студентовъ, такъ какъ обязательнаго кураторства установлено не было. Для операцій назначены были два дня, причемъ, какъ видно изъ хранящагося въ клиникѣ журнала, оперировалъ обыкновенно ассистентъ, рѣже оперировалъ самъ профессоръ и изрѣдка разрѣшалось дѣлать операціи занимающимся въ клиникѣ врачамъ. Далѣе изъ ежегодно подававшихся впослѣдствіе рапортовъ профессора *Юнге* конференціи Академіи видно, что ассистентамъ клиники было поручено веденіе практическихъ занятій по офтальмоскопіи, производившихся 2 раза въ недѣлю по 2 часа (въ свободное отъ лекціонныхъ занятій время) и упражненіе студентовъ выпускнаго курса въ операціяхъ на животныхъ и фантомѣ. Кромѣ того, читались доцентами и отдѣльные частные курсы по различнымъ отдѣламъ офтальмологіи. Такъ, приватъ-доцентъ *Добро-*

*вольскій* читалъ (съ 1873—81 годъ): 1) объ офтальмоскопіи и 2) о физіологіи органа зрѣнія. Приватъ-доцентъ *Рейхъ* читалъ въ 1874—75 г., но ни программъ его лекцій, ни вообще свѣдѣній о предметѣ его курсовъ въ дѣлахъ Академіи не имѣется. Приватъ-доцентъ *Ходинъ* съ 1878—81 г. велъ курсы офтальмоскопіи и глазныхъ операцій.

Въ 1882 г., за выходомъ въ отставку проф. *Юнге*, на каѳедру глазныхъ болѣзней былъ избранъ *В. И. Добровольскій*, при которомъ нѣсколько измѣнился весь ходъ дѣятельности клиники. Пріемъ приходящихъ больныхъ былъ объявленъ ежедневнымъ. Оперировалъ почти исключительно самъ *В. И. Добровольскій*, въ рѣдкихъ случаяхъ уступая операціи другимъ лицамъ врачебнаго персонала клиники. Изъ 5 лекцій въ недѣлю—3 читались въ аудиторіи, находящейся при окулистической клиникѣ, причемъ на одной изъ нихъ происходилъ разборъ стаціонарныхъ, преимущественно оперативныхъ больныхъ со студентами V курса, а на двухъ остальныхъ читался теоретическій курсъ болѣзней глаза по слѣдующей программѣ:

1. Освѣщеніе дна глазнаго. Офтальмоскопъ и его употребленіе.

2. Изслѣдованіе дна глазнаго въ прямомъ и обратномъ видѣ. Видъ зрительнаго нерва и желтаго пятна при изслѣдованіи зеркаломъ.

3. Изслѣдованіе остроты зрѣнія. Шрифты *Снеллена* и *Егера*.

4. Понятіе объ аккоммодаціи и ея механизмѣ. Опредѣленіе ширины аккоммодаціи въ глазахъ различной рефрракціи.

5. Вліяніе очковъ на зрѣніе и аккоммодацію.

6. Гиперметропія.

7. Афакія.

8. Міопія.

9. Астигматизмъ.

10. Пресбіопія.

11. Спазмъ и параличъ аккомодаціи. Средства, съуживающія и расширяющія зрачекъ.

12. Связь косоглазія съ аномаліями рефракціи. Причины и послѣдствія.

13. Косоглазіе наружное и внутреннее. Косоглазіе относительное и абсолютное.

14. Параличъ глазныхъ мышцъ. Общіе признаки параличей. Параличъ mm. externi et interni.

15. Параличъ мышцъ, двигающихъ глаза кверху и книзу. Параличъ nervi-oculomotorii.

16. Гиперемія и катарръ слизистой оболочки вѣкъ.

17. Бленорройное, дифтеритическое и фликтенулезное воспаленіе соединительной оболочки.

18. Грануляціи слизистой оболочки вѣкъ: острыя и хроническія. Атрофія и сухость соединительной оболочки. Pterygium.

19. Поверхнострыя воспаленія роговой оболочки: pannus, keratitis superficialis circumscripta, keratitis phlyctenulosa.

20. Гнойное воспаленіе роговой оболочки. Воспалительные и торпидные абсцессы роговой оболочки. Язвы роговой оболочки.

21. Keratitis parenchymatosa, keratitis punctata. Стойкія помутнѣнія роговой оболочки, какъ послѣдствія воспаленій.

22. Различныя стафиломы роговой оболочки.

23. Воспаленіе склеры. Staphyloma anticum.

24. Гиперемія и воспаленіе радужной оболочки.

25. Mydriasis, myosis, iridodonesis. Coloboma iridis, irideremia.

26. Операція иридектоміи, показанія къ ней и производство ея.

27. Воспаленіе рѣсничнаго тѣла.

28. Симпатическое воспаленіе глаза. Энуклеація.

29. Острыя и хроническія воспаленія сосудистой оболочки.

30. Choroiditis suppurativa et panophthalmitis.

31. Sclerochoroiditis posterior; опухоли сосудистой оболочки. Coloboma choroideae.

32. Глаукома. Общіе признаки. Различныя формы глаукомы.

33. Теоріи глаукоматознаго процесса, ихъ оцѣнка. Леченіе глаукомы: терапевтическое и хирургическое.

34. Воспаленіе сѣтчатой оболочки.

35. Кровоизліянія сѣтчатки. Эмболія центральной артеріи отслойка и опухоли сѣтчатки.

36. Воспаленіе зрительнаго нерва и различныя его формы.

37. Атрофія зрительнаго нерва. Особенность атрофіи нерва

вслѣдствіе злоупотребленія спиртными напитками и табакомъ и вслѣдствіе пораженія спиннаго мозга.

38. Амбліопіи и амаврозы. Amblyopia ex anopsia, hemeralopia, anaesthesia et hyperaesthesia retinae.

39. Амбліопіи послѣ потери крови, отравленій свинцомъ и хининомъ. Hemiopia. Scotoma. Притворный амаврозъ.

40. Катаракты, ихъ діагностика и причины. Діагностика плотности и зрѣлости катаракты. Пригодность катаракты для операціи.

41. Различные виды катаракты. Катаракты кортикальныя, мягкія и жидкія. Катаракта ядерная и старческая. Катаракта слоистая и задняя полярная. Катаракты сумочныя, травматическія и вторичныя.

42. Оперативные способы, употребляемые при леченіи катарактъ.

43. Вывихъ хрусталика. Помутнѣніе стекловиднаго тѣла и разжиженіе его. Постороннія тѣла въ стекловидномъ тѣлѣ.

44. Рожа, абсцессы, отекъ вѣкъ. Eczema, herpes zoster frontalis, Blepharitis ciliaris.

45. Hordeolum. Chalazion. Блефароспазмъ. Symblepharon. Ankyloblepharon. Blepharophimosis, lagophthalmos. Операція тарсорафіи и кантопластики.

46. Trichiasis et entropion. Оперативное леченіе.

47. Ectropion, оперативное леченіе.

48. Аномаліи слезныхъ точекъ и канальцевъ. Катарральное и флегмонозное воспаленіе слезнаго мѣшка.

49. Воспаленіе глазничной клѣтчатки. Caries, necrosis, periostitis orbitae. Базедова болѣзнь.

50. Опухоли глазницы. Отличіе сосудистыхъ опухолей отъ другихъ. Экстирпація глазнаго яблока и клѣтчатки. Объ искусственномъ глазѣ.

На обязанности ассистентовъ попрежнему лежали практическія занятія по офтальмоскопіи, сдѣлавшіяся обязательными для студентовъ IV курса, такъ какъ проф. *Добровольскій*, вообще сильно повысившій экзаменаціонныя требованія, не допускалъ до переходнаго экзамена лицъ, не научившихся хорошо офтальмоскопировать во время учебнаго года. Этими занятіями руководилъ съ 1881—84 г. ассистентъ *Потѣхинъ*. Его смѣнилъ приватъ-доцентъ *Ерофѣевъ*, кромѣ обычныхъ курсовъ, читавшій, по порученію академіи, глазныя болѣзни воен-

нымъ врачамъ, прикомандировываемымъ къ академіи для усовершенствованія въ медицинскихъ наукахъ. Съ 1891—93 г. преподаваніе глазныхъ болѣзней военнымъ врачамъ передано было вновь назначенному, за переходомъ *Ерофѣева* на каѳедру офтальмологіи въ Томскій университетъ, ассистентомъ клиники приватъ-доценту *Беллярминову*, ранѣе (1889—91 г.) читавшему курсъ физическихъ методовъ изслѣдованія функцій глаза. Въ 1893 г. по отчисленіи въ отставку *В. И. Добровольскаго*, на каѳедру назначенъ былъ *Л. Г. Беллярминовъ*. Его программа лишь нѣсколько отличается отъ программы *В. И. Добровольскаго*. Но читая значительно подробнѣе, проф. *Беллярминовъ* не успѣваетъ въ теченіе одного учебнаго года изложить весь курсъ глазныхъ болѣзней, почему часть теоретическаго курса дочитывается уже выпускнымъ студентамъ.

Программа по офтальмологіи проф. *Беллярминова*.

1. Общіе методы изслѣдованія глаза: боковое освѣщеніе, освѣщеніе глазного дна. Изслѣдованіе тѣней на днѣ глаза (скіаскопія).

2. Офтальмоскопъ и его употребленіе. Изслѣдованіе въ прямомъ и обратномъ видѣ. Рефракціонные офтальмоскопы. Картина нормальнаго глазного дна при изслѣдованіи офтальмоскопомъ.

3. Изслѣдованіе остроты зрѣнія. Принципъ *Снеллена* и шрифты, составленные по этому принципу. Опредѣленіе симуляціи. Изслѣдованіе свѣтоощущенія и цвѣтоощущенія.

4. Изслѣдованіе поля зрѣнія (периметрія), плотности глаза (тонометрія и манометрія).

5. Общая терапія глазныхъ болѣзней. Способы введенія лекарственныхъ веществъ глазъ: примочки, капли, мази, порошки. Смазываніе и прижиганіе вѣкъ. Подконъюнктивальныя впрыскиванія.

6. Средства: антисептическія, вяжущія, раздражающія, прижигающія, анэстезирующія, міотическія и мидріатическія. Всасываніе (диффузія) веществъ въ переднюю камеру.

7. Асептика и антисептика въ офтальмологіи. Повязки: монокулярная, бинокулярная, сухая, влажная.

8. Общее понятіе объ аномаліяхъ рефракціи и аккомодаціи. Механизмъ аккомодаціи и способъ опредѣленія ея ширины и объема. Очки и ихъ вліяніе на зрѣніе и аккомодацію.

9. Эмметропія. Вліяніе возраста на глазъ.

10. Гиперметропія.

11. Міопія.

12. Астигматизмъ.

13. Пресбіопія, афакія.

14. Спазмъ и параличъ аккомодаціи. Средства, вызывающія спазмъ и параличъ аккомодаціи.

15. Болѣзни мышечнаго аппарата: а) недостаточность мышцъ (insufficientia), б) содружественное косоглазіе. Различные его виды. Способы изслѣдованія, дифференціальная діагностика. Связь косоглазія съ аномаліями рефракціи. Леченіе.

16. Параличи глазныхъ мышцъ. Общіе признаки ихъ. Способы изслѣдованія. Дифференціальная діагностика. Параличъ m. recti externi et interni.

17. Изолированные параличи отдѣльныхъ мышцъ, двигающихъ глазъ кверху и книзу. Параличъ всѣхъ вѣтвей n. oculomotorii. Спазмъ мышцъ. Nystagmus.

18. Гиперемія и катарръ слизистой оболочки вѣкъ.

19. Conjunctivitis blennorhoica, diphteritica, cruposa, phlyctenulosa.

20. Conjunctivitis granulosa (trachoma). Грануляціи острыя и хроническія. Рубцы, xerosis. Pterygium.

21. Типы воспаленія роговой оболочки. Инфильтратъ, абсцессъ и язва. Поверхностные кератиты. Pannus. Keratitis superficialis circumscripta; keratitis phlyctenulosa.

22. Keratitis purulenta. Абсцессы воспалительные и торпидные. Hypopyon Keratitis parenchymatosa diffusa.

23. Язвы роговой оболочки: поверхностныя, глубокія, проницающія (perforans), воспалительныя, торпидныя, микотическія. Стойкія помутнѣнія роговицы. Стафилемы различныхъ видовъ. Инородныя тѣла и раненія роговицы.

24. Scleritis, episcleritis, sclero-choroiditis anterior (staphyloma anticum).

25. Общіе признаки воспаленія радужной оболочки (Iritis). Различные виды воспаленія. Терапія иритовъ.

26. Mydriasis, myosis. Jris tremulans. Coloboma iridis, irideremia. Операція иридектоміи. Показанія къ ней и ея производство.

27. Cyclitis. Симпатическое воспаленіе. Теоріи его. Операція энуклеаціи. Показанія къ ней и производство.

28. Острыя и хроническія воспаленія сосудистой оболочки.

29. Choroiditis suppurativa. Panophthalmitis.

30. Sclero-choroiditis posterior. Опухоли choroideae, Coloboma choroideae.

31. Крове-и лимфообращеніе въ глазу. О внутриглазномъ давленіи нормальномъ и патологическомъ. Общее понятіе о главкомѣ.

32. Объективные и субъективные признаки главкомы. Различныя формы главкомы.

33. Теоріи главкомы. Леченіе ея.

34. Retinitis. Признаки. Различныя формы.

35. Геморрагіи сѣтчатки. Embolia arteriae centralis retinae, ablatio retinae. Опухоли сѣтчатки.

36. О воспаленіи зрительнаго нерва и его различныхъ формахъ.

37. Атрофія зрительнаго нерва. Различныя формы и причины ея.

38. Amblyopia et amaurosis. Различные виды. Amblyopia congenita, amplyopia ex anopsia. Hemeralopia. Anaesthesia et hyperaesthesia retinae. Amblyopia et amaurosis hysterica

39. Ischaemia retinae (послѣ потерь крови); amblyopia alcoholica, nicotiana; amblyopia отъ отравленія хининомъ, свинцомъ и др. Haemiopia. Scotoma. Притворный амаурозъ.

40. Общее понятіе о катарактахъ. Признаки, діагностика. Причины. Развитіе катарактъ.

41. Различные виды катарактъ. Катаракты твердыя и мягкія. Ихъ дифференціальная діагностика. Діагностика зрѣлости катаракты.

42. Катаракты врожденныя Cataracta striata, polaris posterior et anterior. Cataracta capsularis, secundaria Cataracta traumatica, complicata.

43. Оперативные способы, примѣняемые для устраненія катарактъ. Оцѣнка ихъ и примѣненіе къ различнымъ видамъ катарактъ.

44. Вывихъ хрусталика. Различные виды вывиха. Патологія стекловиднаго тѣла. Помутнѣнія, разжиженіе, новообразованія и инородныя тѣла въ стекловидномъ тѣлѣ.

45. Болѣзни вѣкъ: phlegmone, абсцессъ, рожа, отекъ, eczema.

46. Blepharitis ciliaris, его различные виды, причины,

леченіе. Hordeolum. Chalazion. Symblepharon, ankyloblepharon, blepharophymosis. Спазмъ и параличъ вѣкъ. Blepharsspasmus, ptosis, lagophthalmos.

47. Операціи тарсорафіи и кантопластики; операціи при ptósis, chalazion, symblepharon и ankyloblepharon.

48. Trichiasis. Entropion. Операціи надъ ними.

49. Ectropion, операціи при немъ.

50. Болѣзни слезнаго аппарата. Аномаліи слезныхъ точекъ и канальцевъ. Катарральное и флегмонозное воспаленіе слезнаго мѣшка.

51. Phlegmone orbitae. Caries, necrosis, periostitis orbitae. Exophthalmos. Morbus Basedowii.

52. Опухоли глазницы. Пульсирующій exophthalmos. Операція вылущенія содержимаго глазницы (excenteratio orbitae). Искусственный глазъ

Съ 1893 г. ассистентомъ клиники состоитъ приватъ-доцентъ *Долгановъ*, кромѣ обычныхъ обязательныхъ занятій со студентами, съ 1896 г. начавшій чтеніе частныхъ курсовъ: а) офтальмоскопія, скіаскопія и болѣзни дна глаза; б) курсъ глазныхъ операцій.

---

## Перечень научныхъ трудовъ, вышедшихъ изъ лабораторіи академической окулистической клиники.

1874 г. Д-ръ *Ходинъ*. 1) Нѣкоторые опыты надъ выпаденіемъ стекловиднаго тѣла (В.-М. Ж. 1875 г.).

2) Случай рѣзкой извилистости сосудовъ сѣтчатки (тамъ-же).

Д-ръ *Добровольскій*. Переводъ съ французскаго языка руководства къ офтальмологіи Мейера съ дополненіями переводчика.

1876 г. Ueber die Empfindligkeit des Auges gegen die Lichtintensität verschiedener Spectralfarben (Pflüger's Archiv).

*Добровольскій* и *Генъ*. 1) Ueber die Sehschärfe an der Peripherie des Auges (Pflüger's Archiv).

2) Ueber die Lichtempfindlicheit auf der Peripherie der Netzhaut (ibidem).

1878 г. *Ходинъ*. 1) О саркомахъ сосудистой оболочки (В. М. Журн.).

2) Объ опредѣленіи симуляціи слѣпоты и ослабленія зрѣнія (ibidem).

3) О вліяніи увеличенія внутриглазнаго давленія на ощущеніе цвѣтовъ (ibidem).

4) Чувствительность къ цвѣтамъ на периферіи сѣтчатки (ibidem).

1880 г. *Даниловъ.* Объ аномаліяхъ цвѣтоощущенія. Дисс.

*Ходинъ.* 1) Практическая офтальмологія.

2) О примѣненіи массажа послѣ дисцизіи катаракты (Протоколы Общ. Рус. врачей)

3) Рѣдкій случай инороднаго тѣла въ глазу (Врачъ).

4) Офтальмоскопія и ея примѣненіе въ офтальмологіи и общей медицинѣ (отд. изданіе).

1881 г. *Бѣловъ* Матеріалы къ ученію объ условіяхъ динамическаго равновѣсія наружныхъ и внутреннихъ мышцъ въ глазахъ различной реферракціи. Дисс.

*Хацкелевичъ.* Фармакологическое и терапевтическое значеніе пилокарпина вообще и въ офтальмологіи въ частности. Дисс.

*Ходинъ.* Курсъ глазныхъ операцій.

1883—1884 г. *Добровольскій.* О разницѣ въ цвѣтоощущеніи при условіяхъ раздраженія сѣтчатки на одномъ мѣстѣ и на многихъ за-разъ (Вѣстн. Офтальмологіи).

1884—1885 г. *Беллярминовъ.* 1) О дѣйствіи кокаина на глазъ (Проток. Общ. Охран. Народ. Здравія).

2) Примѣненіе графическаго метода къ изслѣдованію движеній зрачка. Фотокореографъ (Русск. Медиц.)

3) Примѣненіе фотографіи къ изученію колебаній голосовыхъ связокъ (совмѣстно съ доц. *Симановскимъ*) (Русская Медиц.)

4) О неблагопріятномъ общемъ дѣйствіи кокаина при мѣстномъ приложеніи его на слизистую оболочку глаза (Русская Медиц.)

*Добровольскій.* 1) Zur Frage über die Entstehûngsweise der Myopie (Klin. Monatsblätt. für Augenhelik.).

2) Ueber die warscheinlichen Ursachen der farbigen Ringe bei Glaucom (Arch. für Augenheilk.).

3) Ueber einigen ophthalmoscopischen Veränderungen auf den Aûgengrunde bei Glaucom (ibidem).

1885—1886. *Добровольскій.* 1) Замѣчанія на записку

доктора *Искерскаго*: причины господствующей въ войскахъ глазной болѣзненности (В. М. Ж.)

2) Нѣкоторыя разъясненія и дополненія къ вопросу о распространеніи слѣпоты въ Россіи на основаніи оффиціальныхъ данныхъ (Врачъ и Klinische Monatsblätt. f. Augenheilkunde).

3) О чувствительности нормальнаго глаза къ цвѣтнымъ тонамъ на периферіи сѣтчатки (Клинич. Газета и Graefe's Archiv).

*Беллярминовъ*. 1) Ueber die Tauglichkeit und Genauigkeit der vorhandenen Probebuchstaben für Bestimmung der Sehschärfe. (Arch. für Augenheilk.).

2) Примѣненіе графическаго метода къ изслѣдованію внутриглазнаго давленія (Русск. Медиц.)

1886—1887 г. *Добровольскій*. Ueber die Ursachen der Erythropsie.

*Беллярминовъ*. Опытъ примѣненія графическаго метода къ изслѣдованію движеній зрачка и внутриглазнаго давленія (при посредствѣ фотографіи). Дисс.

1888—1889. *Самуйловъ*. Къ вопросу объ утомляемости сѣтчатой оболочки различными цвѣтами (краснымъ, синимъ и зеленымъ). Дисс.

*Беллярминовъ*. О прерывистыхъ раздраженіяхъ сѣтчатки (В. Офтальм. и Graefe's Archiv).

1891—1892. *Беллярминовъ*. Цвѣтомѣрный способъ въ примѣненіи къ изслѣдованію всасыванія въ переднюю камеру глаза (Врачъ).

*Шмелевъ*. О вліяніи кокаина на всасываніе изъ конъюнктивальнаго мѣшка въ переднюю камеру глаза. Дисс.

1892—1893 г. *Беллярминовъ*. 1) Изслѣдованіе надъ диффузіей чрезъ оболочки глаза при посредствѣ цвѣтомѣрнаго способа (В. Офтальмологіи).

2) Пигментный ретинитъ, осложненный глаукомой (В. Офт. и Archiv für Augenheilkunde).

3) О дѣйствіи скополамина на глазъ (Врачъ).

4) Записка объ организаціи мѣръ предупрежденія слѣпоты и окулистической помощи для больныхъ глазами (отд. брошюра).

*Ляховичъ*. О точности современныхъ способовъ опредѣленія внутриглазнаго давленія и годности ихъ въ практическомъ отношеніи. Дисс.

*Доманов.* О вліяніи различныхъ мѣстно-примѣняемыхъ веществъ на диффузію въ переднюю камеру глаза. Дисс.

1893—1894 г. *Беллярминовъ.* 1) Очеркъ дѣятельности летучихъ окулистическихъ отрядовъ въ 1893 г. (Врачъ).

2) Еще нѣсколько словъ по поводу летучихъ окулистическихъ отрядовъ. (Врачъ).

*Беллярминовъ* и *Домановъ.* О диффузіи въ полость глаза при различныхъ патологическихъ состояніяхъ. (В. Офт. и Graefe's Archiv).

*Домановъ.* 1) Рѣдкій случай глубокой физіологической экскаваціи (В. Офт. и Arch. für Augenheilk).

2) Къ вопросу о раневомъ As. послѣ экстракціи хрусталика (В. Офт. и Arch. für Augenheilk.).

3) Отчетъ о дѣятельности летучаго окулистическаго отряда въ Осташковскомъ уѣздѣ Тверской губ. (Врачъ).

4) Къ леченію гнойныхъ заболѣваній роговой оболочки подслизистыми впрыскиваніями парахлорфенола (Врачъ).

*Домановъ* и *Андогскій.* Клиническія замѣтки объ As и его исправленіи въ связи съ употребленіемъ офтальмометра Javal-Schiötz'а (Врачъ и Annales d'Ocul.).

*Андогскій.* 1) Къ вопросу о глазныхъ заболѣваніяхъ въ связи съ глистами въ кишкахъ (Врачъ).

2) Отчетъ о временной глазной лечебницѣ въ с. Никольскомъ, Кадниковскаго уѣзда, Вологодской губ. (Волог. Губерн. Вѣдомости).

*Лобасовъ.* Къ вопросу о вліяніи scopolamini hydrobrom на глазъ. Дисс.

*Лихаревскій.* Къ вопросу о возстановленіи кровеобращенія въ глазу послѣ резекціи зрительнаго нерва. Дисс.

1894—1895 г. *Беллярминовъ.* 1) Объ удешевленіи наборовъ глазныхъ инструментовъ (Врачъ).

2) Возраженіе Корпусному врачу *Меморскому* (Военно-Медиц. Журналъ).

*Андогскій, Беллярминовъ, Домановъ.* Очеркъ дѣятельности летучихъ окулистическихъ отрядовъ въ 1894 г. (отд. брошюра).

*Домановъ.* 1) Отчетъ о дѣятельности летучаго глазнаго отряда въ Епифанскомъ уѣздѣ, Тульской губ. въ 1894 г. (отд. брошюра).

2) По поводу летучихъ отрядовъ (Врачъ).

3) По поводу летучихъ отрядовъ. Отвѣтъ д-ру *Филатову*. (Врачъ).

4) Къ вопросу о вліяніи инфекціонныхъ болѣзней на сѣтчатую оболочку и зрительный нервъ. (Врачъ и Arch. f. Aügenheilk).

*Андогскій.* 1) Примѣненіе формалина для сохраненія трупныхъ глазъ, какъ матеріала для практическихъ упражненій въ глазныхъ операціяхъ на фантомѣ (Врачъ и Arch. f. Aügenheilk).

2) Объ оперативномъ леченіи сухости глаза (Врачъ и Arch. f. Auhenheilk).

*Казасъ.* О величинѣ производимаго на глазъ давленія въ моментъ выведенія хрусталика при экстракціи катаракты. Дисс.

*Шенбергъ.* Объ измѣненіяхъ хряща вѣкъ при трахомѣ. Дисс.

1895—1996. *Беллярминовъ* и *Долгановъ.* Отчетъ особаго отдѣла Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ по предупрежденію слѣпоты за 1895 г. (отд. брошюра).

*Долгановъ.* Отчетъ о дѣятельности летучаго глазнаго отряда въ Епифанскомъ уѣздѣ Тульской губ. въ 1895 г. Энуклеація подъ кокаиномъ. Экстракція хрусталиковой сумки. Казуистическіе случаи (отд. брошюра).

*Андогскій.* О нѣкоторыхъ условіяхъ для развитія послѣоперaціоннаго нагноенія въ переднемъ отдѣлѣ глазнаго яблока и для перехода его на заднія оболочки глаза. Дисс.

*Кривицкій.* Объ As роговой оболочки послѣ операціи придектоміи и простой линеарной экстраціи. Дисс.

*Бриллiантовъ.* Къ вопросу о впрыскиваніяхъ парахлорфенола подъ соединительную оболочку глаза. Дисс.

*Рымовичъ.* Къ патологіи алкогольной амбліопіи. Дисс.

*Вицинскій.* О татуировкѣ роговой оболочки (Врачъ).

1896—1897 г. *Беллярминовъ* и *Долгановъ.* Отчетъ особаго отдѣла Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ по предупрежденію слѣпоты за 1896 г. (отд. брошюра).

*Долгановъ.* 1) О дѣйствіи эйкаина на глазъ (Врачъ и Klin. Monatsbl. für Aügenheilk).

2) О патологоанатомическихъ измѣненіяхъ сѣтчатки при эклампсіи (Врачъ).

3) Объ измѣненіяхъ въ глазу послѣ перевязки желчного протока (Врачъ и Arch. f. Aügenheilk).

*Бурцевъ.* Къ казуистикѣ паренхиматознаго воспаленія роговицы (Врачъ).

*Громаковскій.* Къ этіологіи острыхъ эпидемическихъ катарровъ слизистой оболочки вѣкъ. Дисс.

*Мысовскій.* О дѣйствіи эйкаина А и эйкаина В на глазъ. Дисс. 1897—1898 г. обз. *Беллярминовъ.* 1) Ueber die Tätowirung der Hornhaut und Conjunctiva (докладъ на XII международномъ Съѣздѣ).

2) Sur les mésures prises contre la cécité en Russie par la Société Marie pour le bien des aveugles (Докладъ на XII Международномъ Съѣздѣ).

*Беллярминовъ* и *Долгановъ.* Отчетъ особаго отдѣла Попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ по предупрежденію слѣпоты за 1896 годъ (отд. брошюра).

*Долгановъ.* 1) Къ вопросу о причинахъ слѣпоты въ Россіи (Врачъ).

2) Фантомъ для упражненій въ глазныхъ операціяхъ (Докладъ С.-Петербургскому Офтальмологическому Обществу. — Вѣстникъ Офтальмологіи).

3) Фонарь-таблицы для изслѣдованія остроты зрѣнія (Докладъ С.-Петербургскому Офтальмологическому Обществу. — Вѣстникъ Офтальмологіи).

4) Къ патологической анатоміи глаукомы (Врачъ).

*Гедройцъ-Юрага.* О татуировкѣ роговой оболочки и конъюнктивы. Дис.

---

## Списокъ врачебнаго персонала клиники съ 1873 года.

### Профессоры:

*Э. А. Юнге* (1873—1882).
*В. И. Добровольскій* (1882—1893).
*Л. Г. Беллярминовъ* (съ 1893 г.)

### Приватъ-доценты.

*В. И. Добровольскій* (1873—1882).
*М. И. Рейхъ* (1874—1875).
*А. В. Ходинъ* (1878—1881).
*Ѳ. А. Ерофѣевъ* (1884—1891).
*Л. Г. Беллярминовъ* (1889—1893).
*В. Н. Доманов*ъ (съ 1896 г.).

### Ассистенты.

*В. И. Добровольскій* (1874—1878).
*А. В. Ходинъ* (1878—1881).
*А. А. Потѣхинъ* (1881—1884).
*Ѳ. А. Ерофѣевъ* (1884—1891).
*Л Г. Беллярминовъ* (1891—1893).
*В. Н. Домановъ* (съ 1893 г.).

### Врачи, занимавшіеся въ клиникѣ.

*Генъ, Ходинъ, Даниловъ, Бѣловъ, Хацкелевичъ, Гурвичъ, Серебренникова, Беллярминовъ, Самуйловъ, Кузьминъ, Виноградовъ, Шмелевъ, Лихаревскій, Ляховичъ, Домановъ, Андогскій, Лобасовъ, Юрасовъ, Шенбергъ, Казасъ, Кружковъ, Кривицкій, Бриллiантовъ, Гейнацъ, Колпаковъ, Поповъ, Хрущовъ, Кисель-Загорянскій, Кокіели, Рымовичъ, Клыковъ, ж.-вр. Бантле, Ницкевичъ, Громаковскій, Гриневъ, Мысовскій, Гедройцъ-Юрага, Бурцевъ, Островскій, Зуевъ, Ивановъ, Бельхертъ, Бочкаревъ, Вертеръ, Миллеръ, Зеленковскій, Епинатьевъ.*

### Фельдшера клиники.

*Родзиковскій.*
*Турковъ.*
*Розановъ.*

### Надзирательницы клиники.

*Пенина.*
*Куплетская.*

О практической чисто-врачебной дѣятельности клиники можно судить по ниже прилагаемой таблицѣ, заключающей въ себѣ цифровыя данныя съ 1874 года.

| | Г | О | Д | А. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1874 | 1875 | 1876 | 1877 | 1878 | 1879 | 1880 | 1881 | 1882 | 1883 | 1883—1884 | 1884—1885 | 1885—1886 | 1886—1887 | 1887—1888 | 1888—1889 | 1889—1890 | 1890—1891 | 1891—1892 | 1892—1893 | 1893—1894 | 1894—1895 | 1895—1896 | 1896—1897 | 1897—1898 |
| Число амбулаторныхъ больныхъ . | 323 | 855 | 783 | 1300 | 950 | 2354 | 2356 | 1532 | 1491 | 1903 | 629 | 782 | 794 | 669 | 753 | 651 | 819 | 890 | 1140 | 1254 | 1965 | 1957 | 2181 | 2318 | 2619 |
| Число посѣщеній | 900 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4570 | 4384 | 6828 | 7660 | 8753 |
| Число амбулаторныхъ операцій . | 15 | — | 80 | 102 | 40 | — | — | 23 | — | — | — | — | — | — | — | — | 39 | 44 | 75 | 62 | 89 | 114 | 165 | 183 | 246 |
| Число стаціонарныхъ больныхъ . | 69 | — | — | 110 | 150 | 157 | 148 | 97 | 81 | 95 | 81 | 72 | 67 | 69 | 66 | 82 | 75 | 88 | 100 | 116 | 139 | 123 | 169 | 198 | 201 |
| Число произведенныхъ имъ операцій . . . . . . | 39 | | 31 | 46 | 96 | 121 | — | 62 | 50 | 82 | — | 98 | 76 | 93 | 83 | 90 | 93 | 154 | 154 | 168 | 175 | 179 | 211 | 259 | 256 |

# Историческій очеркъ кафедры и клиники глазныхъ болѣзней въ Императорской Военно-медицинской Академіи.

Изъ работы д-ра *В. Дѣлова*: „Матеріалы для исторіи офталмологіи въ Россіи“ изд. 1895 г.

18 Декабря 1798 года послѣдовалъ указъ Императора Павла I объ учрежденіи въ Петербургѣ и Москвѣ Медико-Хирургическихъ Академій. Въ составъ Петербургской Академіи вошли прежнія медико-хирургическія школы при Петербургскихъ военныхъ госпиталяхъ, а потому штатъ и персоналъ этихъ школъ всецѣло перешли въ Академію. Вмѣстѣ съ этими внѣшними формами перешло также и направленіе въ академическомъ преподаваніи, программа котораго въ то время была довольно обширна, но само преподаваніе было слишкомъ теоретично, а потому неполно.

Въ прежнихъ медико-хирургическихъ школахъ существовавшихъ при госпиталяхъ, эти послѣдніе составляли клиники, но съ учрежденіемъ Академій, госпитали отъ нихъ отошли, а поэтому первыя остались безъ клиническаго преподаванія [1]) и вынуждены были посылать своихъ воспитанниковъ для практическихъ занятій въ больницы и тѣ же госпитали, а степень лѣкаря давалась только послѣ извѣстнаго періода практическихъ занятій въ какомъ либо госпиталѣ подъ руководствомъ главнаго врача его. Конечно, при такого рода постановкѣ академическаго преподаванія не могло быть и рѣчи о болѣе или менѣе узкомъ развитіи спеціальностей: офтальмологія всецѣло попрежнему соединена была съ хирургіей, которую въ то время преподавалъ профессоръ *Бушъ*, вступившій на службу

---

[1]) Клиники при Петербургской Академіи начали открываться съ 1806 г. (терапевтич. и хирург.).

въ Академію почти въ годъ ея открытія (1800 г.) и учившійся въ Калинкинскомъ медико-хирургическомъ институтѣ, гдѣ лекціи офтальмологіи онъ слушалъ у *Брандау*, а впослѣдствіи тамъ же получившій званіе профессора. Уже самъ *Бушъ* послѣ нѣкотораго преподаванія офтальмологіи сознавалъ, что эта отрасль настолько развилась и такъ сильно стѣсняла преподаваніе хирургіи, что заслуживала полнаго ея отдѣленія въ самостоятельную кафедру. Насколько незначителенъ былъ клиническій матеріалъ глазныхъ болѣзней видно изъ вѣдомости «о болѣзняхъ, лѣченныхъ въ хирургической клиникѣ Императорской Медико-Хирургической Академіи и операціяхъ въ сей же клиникѣ, сдѣланныхъ въ теченіи 1816 г. [1])», въ которой приводится всего 12 случаевъ глазныхъ болѣзней за весь учебный годъ, а именно blepharospasmus 1 сл., trichiasis — 2 сл., trachoma sarcomatosum — 1 сл., varix sacci lacrymalis — 1 сл., слезный свищъ — 1 сл., воспаленіе глазъ — 2 сл., пятно роговицы — 1, стафилома роговицы — 1 сл., глазной тускъ и бѣльмо (amaurosis cum cataracta) — 2 сл. Впрочемъ, недостатокъ былъ только въ клиническомъ матеріалѣ, тогда какъ другія учебно-вспомогательныя учрежденія были довольно богаты, а во время профессорства *Буша* получаетъ основаніе офтальмологическій кабинетъ: въ 1808 г. есть указаніе на покупку глазныхъ инструментовъ, то же повторено въ 1810 г., когда куплены глазные инструменты у живописца Хейде за 300 руб. [2]).

Въ 1805 г. ректоромъ Петербургской Академіи назначенъ былъ знаменитый въ то время ученый *Петръ Франкъ*, которому нѣкоторые медицинскіе факультеты западной Европы обязаны были своимъ устройствомъ и который незадолго передъ этимъ приглашенъ былъ въ качествѣ профессора въ Академію. Какъ человѣкъ знакомый съ учебнымъ дѣломъ, онъ не могъ, безъ сомнѣнія, не замѣтить недостатки въ академическомъ преподаваніи и такъ какъ въ то время уже шла рѣчь о преобразованіи академіи, то чрезъ два мѣсяца (Ноября 1805 г.) послѣ своего назначенія ректоромъ Академіи, онъ представилъ составленный имъ на французскомъ языкѣ планъ преобразованія ея. Разобравъ прежде всего всѣ недостатки, *Франкъ* предлагалъ

---

[1]) Всеобщій журн. врачебныхъ наукъ 1816 г. № 6.
[2]) *Прозоровъ*. Ист. Мед. Акад. 1715 г. стр. 115.

свои мѣры улучшенія и на первомъ планѣ ставилъ увеличеніе числа профессоровъ: вмѣсто прежнихъ 7, онъ считалъ необходимымъ 14, а сообразно съ этимъ и большее раздѣленіе медицинскихъ предметовъ на отдѣльныя спеціальности, причемъ для преподаванія глазныхъ болѣзней предлагалъ имѣть отдѣльнаго профессора или опытнаго окулиста, а въ перечнѣ медицинскихъ наукъ, необходимыхъ для преподаванія въ Академіи «окулистика» поставлена имъ подъ особой рубрикой.

Планъ этотъ съ 1896 г. былъ утвержденъ Александромъ I, но ему не суждено было осуществиться на дѣлѣ. Лейбъ-хирургъ Вилліе представилъ свои замѣчанія на этотъ планъ, почему Александръ I предложилъ въ немъ нѣкоторыя измѣненія и утвержденный уже планъ преобразованія Академіи черезъ 2 дня былъ отмѣненъ, а вмѣстѣ съ этимъ не суждено было открыться первой въ Россіи самостоятельной кафедрѣ офтальмологіи.

Осуществленіе идеи Франка отложено было ненадолго. Самъ *Вилліе*, вскорѣ послѣ вступленія въ должность президента Академіи, созналъ необходимость отдѣльной кафедры офтальмологіи, побудительной причиной къ чему служило, повидимому, появленіе въ 1816 году египетскаго воспаленія глазъ въ войскахъ, расположенныхъ въ Царствѣ Польскомъ и бывшихъ въ походѣ во Франціи 1813 и 1814 годахъ: явилась необходимость въ людяхъ, спеціально подготовленныхъ и опытныхъ для борьбы съ врагомъ, а ихъ было весьма ограниченное количество.

13 сентября 1818 года послѣдовалъ указъ [1]) Императора Александра I на имя Министра духовныхъ дѣлъ и народнаго просвѣщенія кн. Голицына, вслѣдствіе ходатайства президента Академіи баронетта *Вилліе* объ открытіи при Медико-Хирургической Академіи въ С. Петербургѣ особой сверхштатной кафедры офтальмологіи съ клиникою и о назначеніи профессоромъ офтальмологіи доктора медицины и хирургіи Надворнаго Совѣтника *Руби* [2]).

19 октября 1818 года состоялось засѣданіе [3]) конференціи академіи, на которомъ былъ объявленъ Высочайшій ре-

---

[1]) См. Полн. Собр. Законовъ Рос. Имперіи № 27543.

[2]) Повидимому, фамилія въ указѣ выставлена невѣрно, такъ какъ самъ онъ всегда писалъ свою фамилію *Груби* по русски и *Hruby* на иностранныхъ языкахъ.

[3]) Прот. конф. 19 окт. 1818 г. въ дѣлахъ архива акад.

скриптъ [1]) на имя князя Голицына объ открытіи каѳедры офтальмологіи. *Груби* началъ чтеніе лекцій съ 31 октября 1818 г. и читалъ для слушателей 4 курса [2]) два раза въ недѣлю по вторникамъ и четвергамъ отъ 2—3 часовъ пополудни. Такъ какъ въ указѣ было сказано, что каѳедра окулистики открывалась съ клиникою, то конференція, не имѣя въ своемъ распоряженіи ни зданія для помѣщенія клиники, ни средствъ на ея содержаніе, въ томъ же засѣданіи, постановила просить князя Голицына ходатайствовать у военнаго министра объ отводѣ во 2-мъ военно-сухопутномъ госпиталѣ [3]) подъ клинику глазныхъ болѣзней на тѣхъ же основаніяхъ, какъ существовали клиники терапевтическая и хирургическая, особаго зданія, которое находилось бы въ смежности съ предыдущими клиниками и состояло бы: изъ двухъ большихъ палатъ—одной для помѣщенія 12 кроватей для больныхъ, а другой для чтенія лекцій и производства операцій и, наконецъ, третьей комнаты—меньшей—для храненія инструментовъ, препаратовъ, повязокъ и т. п. На основаніи этого ходатайства въ декабрѣ 1818 г. послѣдовало разрѣшеніе военнаго министра объ уступкѣ одного изъ зданій госпиталя для глазной клиники [4]), причемъ для нея отведена была первая половина втораго корпуса во второмъ отдѣленіи 2-го военно-сухопутнаго госпиталя. Отдѣленіе это помѣщалось въ зданіяхъ, расположенныхъ въ томъ саду, гдѣ теперь выстроена психіатрическая клиника и расположены лѣтніе госпитальные бараки. До открытія академіи здѣсь помѣщались воспитанники [5]) медико-хирургической школы. Когда открылась академія, зданія эти освободились, такъ какъ помѣщеніе для воспитанниковъ было устроено въ боковыхъ зданіяхъ, прилегающихъ къ конференцъ-залѣ. Свободныя же госпитальныя зданія были отведены подъ палаты для больныхъ.

Зданія эти были всѣ деревянныя и довольно ветхія. Для болѣе яснаго представленія о помѣщеніи въ то время клиники глазныхъ болѣзней приводимъ здѣсь описаніе, какое даетъ ей

---

[1]) Рескриптъ данъ въ Ахенѣ.

[2]) Тотъ же протоколъ. Курсъ ученія въ то время въ академіи былъ четырехлѣтній.

[3]) Нынѣ клиническій. Академія въ то время была въ вѣдѣніи Мин. Нар. Просв. (1810—1839) и госпиталь отъ нея совершенно не зависѣлъ, а предоставлялъ только помѣщеніе для ея клиникъ.

[4]) Прот. 14 декабря 1818 г.

[5]) См. генеральный планъ военно-сухопутнаго госпиталя 1789 г., хранящійся въ канцеляріи клиническаго госпиталя.

*Гранвиль* [1])—англійскій врачъ, посѣтившій Петербургъ въ началѣ 20-хъ годовъ нашего столѣтія. Вообще о состояніи госпиталя онъ говоритъ: «госпиталь въ большей части деревянный, палаты низкія со множествомъ колоннъ, кровати старомодныя, деревянныя и по множеству больныхъ близко стоятъ одна подлѣ другой. Иногда число паціентовъ бываетъ столь велико, что по недостатку кладутъ ихъ на полу на однихъ тюфякахъ. Палаты для одержимыхъ глазными болѣзнями такъ же тѣсны, какъ и всѣ прочія, по множеству слушателей».

Лекціи первое время, за недостаткомъ мебели, читались въ лекціонныхъ залахъ терапевтической или хирургической клиники [2]) и только въ мартѣ 1819 г. разрѣшено чтеніе лекцій въ глазнй клиникѣ, какъ просилъ объ этомъ Груби, ссылаясь на неудобства чтенія ихъ въ чужихъ аудиторіяхъ и излишнюю трату времени на переноску разныхъ необходимыхъ предметовъ для демонстрацій на лекціяхъ, тогда какъ въ своей аудиторіи онъ всегда имѣлъ все подъ руками, при этомъ *Груби* просилъ только сдѣлать скамьи для слушателей [3]). Въ концѣ 1818 года отпущенъ былъ для клиники карманный наборъ хирургическихъ инструментовъ, шкафъ для храненія инструментовъ и дано разрѣшеніе пользоваться для демонстрацій на лекціяхъ имѣвшимися въ анатомическомъ театрѣ препаратами, относящимися до анатоміи глаза [4]). Но такъ какъ этими инструментами *Груби* не могъ обходиться при глазныхъ операціяхъ, то въ началѣ 1819 г. состоялась передача находившихся въ распоряженіи *Буша* глазныхъ инструментовъ въ клинику *Груби* [5]).

Судить о количествѣ и качествѣ инструментовъ полученныхъ въ то время глазной клиникой можно на основаніи сохранившагося въ дѣлахъ архива академіи списка, который и приводится здѣсь дословно:

Index apparatus instrumentorum ad ophtalmiatriam pertinentium e Penu chirurgico ad clinicum ophtalmiatricum translati Januarii 8 die 1819 anno.

---

[1]) *Гранвиль* „О состояніи медицины въ С.-Петербургѣ“ Перев. *Греча* 1832 г. стр. 32.
[2]) Прот. 14 декабря 1818 г.
[3]) Прот. 22 марта 1819 г.
[4]) Прот. 25 декабря 1818 г.
[5]) Прот. 22 февраля 1819 г.

1) Cistae majores . . . . . . . . . duae . . .
pro operationibus ocularìis omnis generis ex quibus una morborum ocularium continet imagines in oculis facticiis depictas.
2) Cista mediis magnitudinis . . . . . . . 1
cum instrumentis pro extractione cataractis veterioribus—sex instrumenta hac in cistula desiderantur.
3) Apparatus pro extractione catar. Richter. . 1
4) Apparatus alter pro extractione et depressione, continens cultellos eusque diversas structuras. . . . . . . . . . . . . . 1
5) Cistula pro operationibus ad palpebras. . 1
6) Cistula tribus acubus depressoriis . . 1
7) Cistula duobus cultellis . . . . . . . . 1
8) Cistula tribus ceratotomis . . . . . . . 1
9) Cistulae duae pro oper. fistulae lacrym 2

Summa undecim apparatus. Instrumenta integra et sine defectu praeter ubi ad cistam mediam adnotatum est. Подписано: Academicus professor chirurgiae Buch. Accepit professor artis oculisticae I. Hruby.

Къ этому же году относится отпускъ различныхъ мелкихъ предметовъ по требованіямъ Груби: стѣнныхъ часовъ, умывальника, 6 кровопускательныхъ кубовъ и т. п. Такимъ образомъ совершалось первоначальное устройство клиники, которое всецѣло было плодомъ заботъ и трудовъ самого *Груби*, такъ какъ никакихъ помощниковъ въ началѣ своей дѣятельности у него не было, исключая одного только старшаго фельдшера Измѣньева, назначеннаго ему 17 декабря 1818 г. и не отличавшагося къ тому же трезвымъ поведеніемъ, что и послужило поводомъ къ его увольненію въ 1833 г., а на мѣсто его назначенъ былъ другой изъ школьниковъ хирургической клиники, такъ что, когда *Груби* въ 1819 г. былъ командированъ въ Ригу, то ему пришлось оставить свою клинику на студента 4 курса *Ив. Сѣчинскаго* [1]).

Насколько увеличился и развился кабинетъ клиники за періодъ дѣятельности *Груби*, можно видѣть изъ описи [2]), со-

[1]) Прот. 6 сентября 1819 г.
[2]) Дѣло конференц. за 1834 г. № 2 въ арх. акад.

ставленной уже послѣ его смерти въ 1834 году. Изъ описи этой видно, что въ кабинетѣ клиники находилось 13 ящиковъ съ глазными инструментами и разными аппаратами, а подъ № 13 этой описи значится «ящикъ съ новыми инструментами».

Кромѣ этого, въ описи значится еще 56 глазныхъ препаратовъ въ спирту, 157 штукъ разныхъ стеколъ отъ *Рейхенбаха*, мѣдная трубка съ увеличительнымъ стекломъ, лупа и фантомъ глаза съ футляромъ. Кромѣ этого, послѣ смерти *Груби* вдова его пожертвовала въ пользу клиники много принадлежавшихъ ему инструментовъ. Чтобы составить болѣе полное понятіе о глазной клиникѣ того времени, необходимо познакомиться съ личностью самого *Груби*.

31 декабря 1813 г., когда русскія войска находились въ походѣ во Францію, состоялось положеніе о вызовѣ въ русскую службу иностранныхъ врачей. Пріемъ ихъ порученъ былъ главному по арміи медицинскому инспектору и въ то же время президенту медико-хирургической академіи *Вилліе*. На основаніи этого положенія 10 мая 1815 г. принятъ былъ въ русскую службу иностранный докторъ медицины и хирургіи докторъ богословія и философіи Вѣнскаго университета, профессоръ послѣднихъ наукъ и восточныхъ языковъ, членъ Эрфуртской академіи наукъ Іосифъ Эрнестъ *Груби*, который былъ назначенъ состоять при главной квартирѣ 1-й арміи при фельдмаршалѣ князѣ *Барклай-де-Толли*, причисленъ онъ былъ къ 1 классу, куда относились врачи, обладающіе обширными медицинскими познаніями и занимавшіеся практикой по внутреннимъ болѣзнямъ и хирургіи.

Этому назначенію, вѣроятно, не мало способствовало рекомендательное письмо, врученное имъ *Вилліе*, отъ извѣстнаго въ то время профессора Ерлангенскаго университета *Гарлеса*, гдѣ *Груби* получилъ степень доктора медицины. По возвращеніи нашихъ войскъ изъ Франціи *Груби*, какъ знакомый съ восточными языками, назначенъ былъ въ 1816 году штабъ-лекаремъ при посольствѣ Генерала Эрмолова въ Персію, но благодаря уже пріобрѣтеннымъ связямъ, назначеніе это не состоялось, и онъ оставленъ былъ фельдмаршаломъ княземъ Барклай-де-Толли при арміи для устройства госпиталей. Въ февралѣ 1817 г. онъ получилъ степень доктора медицины Россійской Имперіи, для соисканія которой представилъ свои прежніе

дипломы на различныя ученыя степени и диссертацію «De Cataracta». Сверхъ этого онъ представилъ еще отзывъ о своей дѣятельности во время службы въ арміи самого президента *Вилліе*, который свидѣтельствовалъ, что *Груби*, находясь при главной квартирѣ арміи, сдѣлалъ до 300 различныхъ операцій и больше всего глазныхъ съ благопріятнымъ исходомъ [1]). Въ виду всѣхъ этихъ удостовѣреній въ ученой и практической дѣятельности *Груби*, конференція нашла возможнымъ допустить его къ защитѣ диссертаціи безъ экзамена [2]). Въ слѣдующемъ же году при открытіи кафедры офтальмологіи онъ былъ назначенъ профессоромъ, почему и перешелъ на службу въ Министерство Народнаго Просвѣщенія, въ вѣдѣніи котораго въ то время состояла Академія. Почти одновременно съ этимъ, а именно въ іюлѣ 1818 года, онъ долженъ былъ исполнить возложенное на него порученіе: среди нижнихъ чиновъ, входившихъ въ составъ гарнизона г. Риги и только что возвратившихся изъ похода во Францію развилась сильная эпидемія египетскаго воспаленія глазъ, для выясненія причинъ и для прекращенія которой посланъ былъ *Груби*.

Кромѣ занятій по академіи, какъ профессоръ, *Груби* имѣлъ еще и другія, состоя врачемъ по глазнымъ болѣзнямъ въ Обществѣ благородныхъ дѣвицъ, въ училищахъ ордена Св. Екатерины, въ больницѣ для бѣдныхъ, въ Воспитательномъ домѣ, былъ членомъ медико-филантропическаго Комитета. Въ 1829 г. конференція Академіи удостоила его званія Академика. Сверхъ всего этого, когда въ 1831 году разразилась въ Петербургѣ холерная эпидемія, *Груби* назначенъ былъ медицинскимъ инспекторомъ въ 3-й адмиралтейскій госпиталь. За всѣ труды онъ неоднократно былъ награждаемъ золотыми перстнями отъ лицъ царской фамиліи и имѣлъ ордена до Анны 2 степени съ алмазами.

Больные для клиникъ доставлялись изъ частей войскъ, а кромѣ того, въ силу разрѣшенія Военнаго Министра отъ 12 апрѣля 1810 г. за № 2357, профессора имѣли право для клиникъ выбирать болѣе интересныхъ больныхъ изъ отдѣленій госпиталя.

Для глазной клиники военный контингентъ больныхъ до-

---

[1]) Прот. 10 февр. 1817 г.
[2]) Прот. 27 января 1817 г.

ставлялъ мало разнообразія, почему *Груби* за время 16 лѣтней профессорской дѣятельности непрерывно заботился доставлять какъ можно болѣе разнообразныхъ [1]) случаевъ глазныхъ заболѣваній для своихъ слушателей; и нерѣдко привозилъ въ клинику больныхъ, встрѣчавшихся ему въ городской практикѣ. Но одной демонстраціей дѣло не обходилось: такіе больные обыкновенно принимались въ клинику, что въ то время уже практиковалось и въ каждой клиникѣ было отведено по 4 кровати для гражданскихъ больныхъ сверхъ 30 положенныхъ по штату для военныхъ. Больные гражданскаго вѣдомства содержались на суммы Академіи и принимались по выбору самихъ профессоровъ исключительно съ болѣзненными формами, заслуживающими почему либо особаго вниманія. Глазная клиника пользовалась въ этомъ отношеніи исключеніемъ: гражданскихъ больныхъ въ ней было всегда больше 4 кроватей, а съ 1827 года состоялось постановленіе конференціи отвести въ глазной клиникѣ 10 кроватей для гражданскихъ больныхъ, тогда какъ въ терапевтической ихъ было 4, а въ хирургической 6 [2]).

Офтальмологія въ то время читалась только на послѣднемъ 4 курсѣ, такъ что въ одинъ годъ необходимо было пройти теорію и клинику, поэтому въ силу необходимости *Груби* мало удѣлялъ времени для теоріи: на нее онъ обращалъ вниманіе слушателей по стольку, по скольку она была необходима для практическаго курса, на который шла остальная большая часть учебнаго года. Этому способствовало и то, что при массѣ клиническаго матеріала слушателей было сравнительно немного: въ то время студентовъ на медицинскомъ отдѣленіи [3]) Академіи бывало не больше 200 человѣкъ, слѣдовательно на каждомъ курсѣ не больше 50 человѣкъ, такъ что каждые два студента 4 курса въ теченіе года имѣли въ клиникѣ обязательно по 1 кровати [4]). Новопоступающіе больные обыкновенно шли на руки очередныхъ студентовъ-кураторовъ, которые должны были къ слѣдующей лекціи, разобравъ предварительно подробно боль-

---

[1]) Прот. 12 февраля 1821 г. и *Прозоровъ* стр. 274.

[2]) Предст. Конф. отъ 16 апр. 1827 г. № 252 см. въ дѣлахъ конф. въ Арх. Въ томъ же 1827 г. на глазн. клин. отпущено 952 р., тогда какъ на терап. 378 и хирур. 440 р. (Прот. 11 февр. 1828 г.).

[3]) Прот. 12 февр. 1821 г. и *Прозоров.* стр. 274. Еще были два отдѣленія: фармацевтическое и ветеринарное.

[4]) Прот. 12 февраля 1821 г

наго, поставить діагнозъ, опредѣлить методъ леченія и составить на основаніи полученныхъ ими данныхъ исторію болѣзни на латинскомъ языкѣ [1]), которая читалась на лекціи и сопровождалась поправками и дополненіями самого профессора *Груби*. Въ нѣкоторые лекціонные часы производились операціи, причемъ болѣе важныя дѣлалъ самъ Груби или ординаторъ клиники, а менѣе важныя поручались дѣлать студентамъ. Къ этому слѣдуетъ еще прибавить, что свои лекціи *Груби* старался обставить согласно современному требованію науки и зорко слѣдилъ за всѣми усовершенствованіями и новооткрытіями въ области офтальмологіи, внося въ эту среду и свои изобрѣтенія; такъ, при операціяхъ онъ всегда употреблялъ въ подходящихъ случаяхъ усовершенствованные имъ инструменты, къ которымъ относились — кератотомъ *Адамса*, измѣненный *Груби*, а при иридектоміи онъ примѣнялъ для отрѣзанія iris свои прямыя тонкія ножницы [2]). Въ 1826 году *Груби* вошелъ въ конференцію съ требованіемъ на покупку новыхъ глазныхъ инструментовъ, объясняя, что прежніе сильно устарѣли и составляютъ достояніе исторіи, почему при производствѣ операцій въ послѣднее время онъ вынужденъ былъ употреблять свои собственные инструменты. При этомъ онъ представилъ и списокъ необходимыхъ инструментовъ, что и поручено было сдѣлать инструментальному заводу [3]). Но тутъ встрѣтились затрудненія: заводъ отказался исполнить заказъ по неимѣнію моделей и тогда по совѣту *Груби* обратились къ петербургскому инструментальному мастеру Грейгеру, который и взялся исполнить заказъ [4]), а Академія вошла съ ходатайствомъ, чтобы на будущее время новые инструменты разрѣшено было пріобрѣтать изъ заграницы чрезъ Медицинскій Департаментъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ [5]). Въ 1830 году Петербургскій оптикъ Рейхенбахъ принесъ въ даръ Академіи для офтальмологической клиники наборъ глазныхъ стеколъ, составленный по указанію самого Груби (повидимому, первый наборъ въ Академіи), которыя были расположены въ извѣстномъ порядѣ «въ витринѣ краснаго дерева»... Коллекція эта отличалась своею

---

1) Прозоровъ. Истор. Акад. стр. 274.
2) *Прозоровъ*. Тамъ же.
3) Дѣло Архива 1832 г. № 120. (Перечень инструментовъ треб. починки).
4) Прот. 6 ноября 1826 г.
5) Прот. 29 января 1827 г.

полнотою и изяществомъ отдѣлки и приносила большую пользу, какъ пособіе при лекціяхъ»[1]). Кромѣ этого, Рейнбахъ съ 1824 г. безвозмездно отпускалъ очки бѣднымъ больнымъ, направляемымъ къ нему изъ клиники *Груби*, за что въ 1831 г. получилъ золотую медаль на Анненской лентѣ и званіе оптика Медико-Хирургической Академіи[2]).

Что касается взглядовъ, какихъ придерживался *Груби* въ ученіи о глазныхъ болѣзняхъ, то въ этомъ отношеніи мы имѣемъ весьма мало данныхъ, чтобы судить о нихъ, такъ какъ *Груби* не оставилъ намъ по офтальмологіи ни одной своей работы[3]). Въ этомъ отношеніи мы имѣемъ указаніе въ отчетѣ 1819 г. по Академіи и въ сохранившихся программахъ въ дѣлахъ Архива Академіи, хотя и отрывочныхъ, что *Груби*, какъ и всѣ офтальмологи того времени, придерживался ученія Beer'a, основаннаго на господствующей въ то время гуморальной теоріи.

Большинство болѣзней глазъ, по теоріи Beer'a, считалось воспаленіемъ или его послѣдствіемъ; причины воспаленія могли быть мѣстныя, идіопатическія или общія, дискразическія; къ первымъ относились химическія, механическія и др. инсульты, простуда и т. д., ко вторымъ — скрофулезъ, артритъ, геморрой, сифилисъ и т. п. И такъ какъ глазъ въ то время разсматривался какъ microcosmus in macrocosmo и такъ какъ по гуморальной теоріи каждая дискразія находилась въ специфическомъ отношеніи къ извѣстнымъ тканямъ тѣла, то поэтому являлось неизбѣжное слѣдствіе, гдѣ различныя дискразическія состоянія, когда они касались глаза, локализировались въ тканяхъ соотвѣтствующей системы, вызывая сообразно ихъ природѣ опредѣленныя измѣненія и давая рядъ извѣстныхъ симптомовъ. Такимъ образомъ, этіологія играла большую роль и на ея данныхъ составлялись цѣлыя картины болѣзней, при чемъ каждой болѣзненной формѣ приписывались извѣстные симтомокомплексы. Такой взглядъ повлекъ за собою огромный рядъ отдѣльныхъ болѣзненныхъ процессовъ, при чемъ нерѣдко отдѣльные симптомы принимались за самостоятельное страданіе. Изъ этихъ же этіологическихъ данныхъ вытекало, конечно, леченіе, и такъ какъ большинство болѣзней происходило, по тогдашнему воз-

---

[1]) Прот. Конф. за 1831 г. и Дѣло Архив. конференціи за 1831 г. № 69.
[2]) Тамъ же.
[3]) Есть одна его работа: «О вскрытіи тѣлъ“ Воен.-Мед. Журн. 1729 г.

зрѣнію, отъ порчи соковъ тѣла, то кровопусканіе было всегда на первомъ планѣ при всякомъ заболѣваніи.

Что *Груби* дѣйствительно придерживался этого ученія, видно изъ его программы, обнимающей собою курсъ 1828—29 учебн. года; за болѣе раніе года полной программы не находится въ дѣлахъ архива Академіи, а есть только отдѣльные отрывки; ниже приводимая же программа обнимаетъ собою цѣлый учебный годъ и ничѣмъ не отличается отъ другихъ предыдущихъ годовъ.

1. За сентябрскую треть 1828 года пройдено было: о болѣзняхъ наружныхъ частей глаза: простое воспаленіе вѣкъ, рожистое воспаленіе вѣкъ, простое воспаленіе железъ вѣкъ, воспаленіе глазъ у новорожденныхъ, простой ячмень, простое рожистое воспаленіе во внутреннемъ углу глаза, раны близъ глаза и вѣкъ, мозолистость вѣкъ, дробь (chalazion), скиръ и ракъ вѣкъ, опаденіе верхняго вѣка, судорога вѣкъ, заячій глазъ, заворотъ краевъ вѣкъ, сращеніе краевъ вѣкъ между собою или съ глазомъ, мѣшетчатыя опухоли вѣкъ, водяные пузырьки, просо, бородавка, шелковица.

2. О болѣзняхъ частей, лежащихъ между глазною впадиною и глазнымъ яблокомъ, каковы суть: простое воспаленіе глазной полости вообще и раны глазной полости, воспаленіе слезной железы, слезотеченіе, сращеніе испражнительныхъ каналовъ слезной железы, слезная опухоль, простое воспаленіе слезнаго мѣшечка.

3. О болѣзняхъ соединительной плевы, каковы суть: простое воспаленіе соединительной плевы, кожица на глазѣ, жирная плева, мясные и жирные наросты соединительной плевы.

4. О болѣзняхъ роговой оболочки, каковы суть: помраченія и пятна роговой плевы, коническое растяженіе, грыжа оной.

5. О болѣзняхъ кристаллика, каковы суть: катарактъ и операціи онаго, воспаленіе кристаллика.

6. О болѣзняхъ райка, каковы суть: iritis, неправильности зрачка.

7. О болѣзняхъ сѣтчатой и именно о глазномъ тускѣ.

Б). За январскую треть 1829 года пройдено:

1. О болѣзняхъ непрозрачныхъ частей глазнаго яблока, а именно: о болѣзняхъ райка: простое воспаленіе райка, неправильности зрачка, искусственное образованіе его.

2. О болѣзняхъ сѣтчатой перепонки и зрительнаго нерва:

простое воспаленіе сѣтчатой перепонки, глазной тускъ, неправильности зрѣнія—косоглазіе, косозрѣніе, близорукость, дальнозоркость, сугубозрѣніе, дневная слѣпота, кровяной грибъ.

3. О болѣзняхъ, объемлющихъ прозрачныя и непрозрачныя части глаза: простое наружное и внутреннее воспаленіе глаза, стафиломъ роговой оболочки, стафиломъ райка, сращеніе райка съ роговою оболочкою, сращеніе райка съ сумочкою кристаллика.

4. О болѣзняхъ, объемлющихъ все глазное яблоко: сухотка глазнаго яблока, общее расширеніе сосудовъ глаза, скиръ и ракъ глазнаго яблока, врожденный недостатокъ глазъ.

В). За майскую треть 1829 года пройдено:

1. О простудныхъ воспаленіяхъ глаза, 2) ревматическое воспаленіе глазъ, 3) ломотное воспаленіе глазъ, 4) оспенное воспаленіе, 5) корьное и краснушное воспаленіе глазъ, 6) венерическое воспаленіе глазъ, 7) перелойное воспаленіе вѣкъ и глазнаго яблока, 8) венерическое воспаленіе райка, 9) о цынготно-венерическомъ перелоѣ глаза, 10) о чесоточномъ воспаленіи глазъ, 11) о золотушномъ воспаленіи и 12) о цынготномъ воспаленіи глазъ.

Какъ видно изъ этой программы, курсъ преподаванія былъ довольно обширенъ, а если къ этому прибавить еще практическія занятія въ клиникѣ у постели больныхъ, то можно заключить, что студенты того времени имѣли возможность получить довольно основательныя знанія въ офтальмологіи. Но *Груби* не ограничивался одной передачей своимъ слушателямъ познаній въ офтальмологіи, онъ шелъ дальше, стараясь дать имъ возможность примѣнять эти знанія впослѣдствіи на практикѣ, а для этого необходимо было снабдить оканчивающихъ врачей по крайней мѣрѣ самыми необходимыми глазными инструментами. Въ то время въ Россіи трудно было пріобрѣтать хирургическіе инструменты, почему въ 1820 году *Груби* вошелъ въ конференцію съ просьбою, чтобы въ карманныхъ наборахъ хирургическихъ инструментовъ, какіе выдавались оканчивающимъ курсъ академіи студентамъ съ 1809 г., сдѣлано было пополненіе нѣкоторыми болѣе часто примѣняемыми на практикѣ глазными инструментами, а именно: щипчики для извлеченіе рѣсницъ, Вальтерская иголка для извлеченія инородныхъ тѣлъ изъ роговицы и другихъ операцій (reclinatio), аппаратъ для произведенія операціи entropii, состоящій изъ

однихъ щипчиковъ, трехъ иголокъ и однихъ ножницъ. Конференція согласилась съ ходатайствомъ *Груби* и предоставила это на усмотрѣніе высшаго начальства.

При томъ живомъ и серьезномъ интересѣ, съ какимъ *Груби* относился къ своимъ преподавательскимъ и чисто врачебнымъ обязанностямъ, онъ не могъ равнодушно смотрѣть на тѣсноту и ветхость зданія клиникъ, тѣмъ болѣе, что въ то время въ Петербургѣ начинала сильно развиваться глазная лечебница. Къ этому присоединялись еще постоянныя препирательства съ госпитальнымъ начальствомъ, съ большой враждебностью относившимся къ праву профессоровъ выбирать для клиникъ больныхъ изъ госпиталя и нерѣдко отказывавшимъ въ требованіяхъ послѣднихъ. Всѣ эти причины побудили *Груби* просить въ 1832 г. конференцію о постройкѣ особаго зданія для глазной клиники, причемъ въ своей просьбѣ онъ указывалъ на лечебницу, какъ на образецъ для глазной клиники академіи. Конференція, заранѣе предвидя неудачу въ этомъ дѣлѣ, не рѣшилась ходатайствовать объ этомъ, тѣмъ болѣе, что въ то время уже ходили слухи о преобразованіяхъ въ академіи и о передачѣ ея въ вѣдѣніе Военнаго министерства. Такимъ образомъ, не суждено было *Груби* завершить свою дѣятельность постройкой особаго зданія для клиники глазныхъ болѣзней, да при благопріятномъ исходѣ дѣла онъ не дождался бы результата своихъ заботъ при той медленности въ веденіи дѣлъ, какая существовала въ то время, такъ какъ черезъ годъ его уже не было въ живыхъ: 5 мая 1834 г. онъ заболѣлъ (водянкой) и просилъ отпуска на родину, въ Германію, для поправленія своего здоровья, что и было ему разрѣшено, но недугъ его такъ сильно развился, что онъ не въ состояніи былъ воспользоваться отпускомъ и умеръ 4 іюля 1834 года [1]).

Выше мы говорили, что *Груби* не имѣлъ помощниковъ въ своей клинической дѣятельности; однако, это продолжалось не долго: въ 1822 году возвратился изъ-за границы бывшій воспитанникъ академіи *Каллинскій*, куда онъ былъ посланъ въ 1817 г. по окончаніи имъ курса академіи, для спеціальнаго изученія глазныхъ болѣзней, а по возвращеніи назначенъ адъюнктъ-профессоромъ при каѳедрѣ офтальмологіи.

---

[1]) Это лѣто *Груби* жилъ на дачѣ г-жи Ланской въ Новой Деревнѣ, гдѣ и умеръ.

*Каллинскій* [1]), Осипъ Федоровичъ, происходилъ изъ духовнаго званія и родился въ 1792 г. въ с. Соловьевкѣ Радомысльскаго уѣзда, Кіевской губ., гдѣ отецъ его былъ священникомъ. Въ 1801 году онъ поступилъ въ Кіевскую Духовную Академію и, достигнувъ званія студента философіи, въ 1813 году поступилъ въ Петербургскую Медико-Хирургическую Академію. Здѣсь первоначальная подготовка въ Духовной Академіи ему пригодилась: онъ учился прекрасно и, еще будучи студентомъ, отличался приготовленіемъ анатомическихъ препаратовъ для лекцій, за что однажды получилъ награду 50 руб. ассигнац.; въ 1817 году онъ окончилъ курсъ Академіи лекаремъ I разряда съ золотою медалью и тотчасъ же командированъ былъ за границу на 4 года. По возвращеніи изъ за границы получилъ степень доктора медицины, защитивъ диссертацію «Tractatus de nova formandae pupillae metodo», послѣ чего и назначенъ былъ адъюнктомъ при кафедрѣ офтальмологіи (27 декабря 1822 года). Вскорѣ по назначеніи *Каллинскаго*, возвратился изъ заграничной командировки *Савенко* [2]), тоже ученикъ Академіи. Онъ родился въ 1795 году и происходилъ изъ дворянской фамиліи. Первоначальное образованіе получилъ сначала въ Новомосковскомъ уѣздномъ училищѣ, а потомъ въ Екатеринославской гимназіи, откуда въ 1813 году поступилъ въ Петербургскую Медико-Хирургическую Академію, по окончаніи которой въ 1817 году посланъ былъ за границу для изученія хирургіи и офтальмологіи. Въ то время, какъ возвратились Каллинскій и Савенко, поднятъ былъ вопросъ объ открытіи кафедры офталмологіи въ Московской Медико-Хирургической Академіи, а такъ какъ *Каллинскій* просился въ Москву, то на его мѣсто назначенъ былъ *Савенко* [3]). Открытіе же кафедры офтальмологіи въ Московскомъ отдѣленіи Академіи не состоялось и *Каллинскій*, оставшись безъ мѣста, долженъ былъ поступить адъюнктомъ при кафедрѣ терапіи. *Савенко* же остался адъюнктомъ при кафедрѣ офтальмологіи до 1829 г., когда былъ переведенъ на кафедру теоретической хирургіи, которую занялъ впослѣдствіи въ качествѣ профессора. Во время службы при кафедрѣ

---

1) Некрологъ Чистовича въ Прот. Общ. Рус. Вр. въ СПБ. 1858 г. № 5, стр. 161.

2) Некрологъ Никитина въ Труд. Общ. Русск. Вр. въ СПБ. 1845 г. стр. 342.

3) Прот. 30 сентября и 16 декабря 1822 г.

пень доктора медицины «De melanosis» [1]. Кромѣ несенія офтальмологіи въ 1825 г. онъ защитилъ диссертацію на стедолжности адъюнкта при кафедрѣ офтальмологіи и связаннаго съ этимъ чтенія лекцій студентамъ, что подтверждаетъ *Гранвиль*, говоря, что «*Савенко* преподаетъ лекціи о глазныхъ болѣзняхъ» [2], въ вѣдѣніи его было еще глазное отдѣленіе госпиталя, «состоящее изъ разныхъ палатъ на 120 больныхъ, страждущихъ глазными недугами, не входящими въ составъ клиники. Сія часть отдѣленія находится подъ управленіемъ Савенко» [3]. Въ концѣ 1829 г. состоялось перемѣщеніе Савенко, а въ началѣ 1830 г. мѣсто его при кафедрѣ офтальмологіи занялъ Петръ Павловичъ *Пелехинъ* [4], который происходилъ изъ духовнаго званія и первоначальное образованіе получилъ въ Кіевской Духовной Академіи, по окончаніи которой въ силу необходимости избралъ себѣ педагогическую дѣятельность и только по прошествіи 10 лѣтъ у него явилась мысль заняться изученіемъ медицины, съ какою цѣлью, по выходѣ въ отставку, онъ поступилъ вольнослушателемъ въ Петербургскую Медико-Хирургическую Академію. Владѣя хорошо языками, онъ пріобрѣлъ обширныя медицинскія познанія и въ 1824 г., по окончаніи курса лѣкаремъ I отдѣленія съ золотою медалью, назначенъ былъ адъюнктомъ при кафедрѣ физіологіи и патологіи, а вскорѣ посланъ за границу для спеціальнаго изученія этихъ предметовъ. Три первые года пребыванія за границей онъ посвятилъ разнообразнымъ занятіямъ и повсюду пріобрѣлъ себѣ весьма солидную репутацію. По мнѣнію бывшаго въ то время Президента Академіи баронета *Вилліе*, Эдинбургскій Университетъ считался обязательнымъ для всѣхъ русскихъ врачей, отправлявшихся за границу, а *Пелехинъ* не только посѣтилъ этотъ университетъ, но и получилъ тамъ степень доктора медицины, защитивъ диссертацію «De neurosibus in genere», впослѣдствіе представленную имъ для соисканія той же степени въ С.-Петербургской Медико-Хирургической Академіи. Обратный путь его въ Россію былъ почти тріумфальнымъ шествіемъ: куда онъ ни показывался, вездѣ его избирали въ

---

[1]) Прот. 11 апрѣля и 16 мая 1825 г.
[2]) Гранвиль стр. 32.
[3]) Гранвиль, стр. 34 и 35.
[4]) Некрологъ Чистовича въ Прот. Общ. Рус. Вр. въ СПБ. 1871 г. № 2.

число членовъ разныхъ ученыхъ обществъ. По возвращеніи въ Петербургъ онъ, какъ мы видѣли, назначенъ былъ адъюнктъ-профессоромъ при кафедрѣ офтальмологіи съ предоставленіемъ въ его распоряженіе небольшой клиники. Между тѣмъ возникли обстоятельства, отложившія на долгій срокъ лекціи *Пелехина*. Въ 1830 году появилась въ предѣлахъ Россіи холера и *Пелехинъ* былъ посланъ членомъ коммиссіи въ Саратовъ, а оттуда въ Астрахань, гдѣ и пробылъ почти годъ. Возвратясь изъ командировки, онъ приступилъ къ своимъ обязанностямъ. Въ 1834 году, когда заболѣлъ *Груби*, на *Пелехина* возложены были обязанности профессора, по смерти же перваго, кафедра офталмологіи всецѣло поручена была ему, но только послѣ прочтенія имъ пробной лекціи по глазнымъ болѣзнямъ [1]). Не долго ему пришлось быть самостоятельнымъ профессоромъ: въ 1835 году введенъ новый уставъ и штатъ Академіи, который не предусматривалъ отдѣльную кафедру офтальмологіи, почему она, какъ сверхштатная, была упразднена, а преподаваніе офтальмологіи раздѣлено было между кафедрами теоретической хирургіи и госпитальной хирургической клиникой, при чемъ къ первой отнесена теоретическая офталмологія, а къ послѣдней клиника глазныхъ болѣзней. Впрочемъ первое время до 1836 г. Пелехинъ читалъ лекціи офтальмологіи, будучи оставленъ въ званіи сверхштатнаго профессора офталмологіи, какъ объ этомъ ходатайствовала конференція, принимая во вниманіе, что онъ съ «должнымъ усердіемъ и желаннымъ для воспитанниковъ успѣхомъ [2])» занималъ эту кафедру съ 1834 года, при этомъ на него возложено было еще чтеніе лекцій по Исторіи Медицины, но отъ послѣдняго онъ отказался [3]). Въ 1837—38 учеб. году онъ оставилъ чтеніе офтальмологіи, перейдя на кафедру судебной медицины, медицинской полиціи и гигіены. Спустя же три года (1840—41 уч. г.) ему было опять поручено чтеніе теоретическихъ лекцій офтальмологіи, такъ какъ профессоръ Саломонъ, въ то время завѣдовавшій хирургической и офтальмологической клиникой просилъ по причинѣ своей старости и слабости здоровья облегчить его занятія [4]). Но это продолжалось не долго: въ слѣдующемъ году (1842 г.) на кафедру теорети-

---

[1]) Прот. 4 августа и 15 сентября 1834 г. № 25 и 26.
[2]) Прот. 14 марта 1836 т. прибавленіе.
[3]) См. его рапортъ въ дѣлахъ Архива Конференціи за 1837 г. № 54.
[4]) Прот. 19 іюня 1840 г.

ческой хирургіи перешелъ профессоръ Казанскаго Университета Дубовицкій, который и взялъ на себя чтеніе теоретическихъ лекцій офтальмологіи. Впослѣдствіи (1852 г.) его замѣнилъ профессоръ Заблоцкій-Десятовскій, въ 1842 г. назначенный адъюнктомъ хирургіи и читавшій теоретическую офтальмологію до 1860 г., когда была открыта особая кафедра глазныхъ болѣзней. Клиника же глазныхъ болѣзней была соединена съ хирургической, гдѣ ей были отведены двѣ небольшія палаты изъ числа хирургическихъ и отдѣлено 8 кроватей для глазныхъ больныхъ. Вмѣстѣ съ этимъ глазная клиника переведена въ помѣщеніе хирургической, во флигель на берегу Невы, въ ту половину клиническаго госпиталя, гдѣ въ настоящее время помѣщаются 1 и 2 хирургическія отдѣленія. Въ то время въ верхнемъ этажѣ помѣщалась хирургическая клиника, а въ нижнемъ терапевтическая. Раньше же до учрежденія Академіи и въ первые годы ея существованія эта половина составляла самостоятельное зданіе, гдѣ помѣщалась часть Морского Госпиталя, открытаго Петромъ I въ 1716 году [1]. Въ 1840 году Морской Госпиталь присоединенъ къ 2 военно-сухопутному, а вмѣстѣ съ послѣднимъ къ Академіи. Что касается клиники глазныхъ болѣзней, то ею сначала завѣдовалъ профессоръ *Саломонъ*, извѣстный въ то время петербургскій хирургъ и окулистъ, бывшій воспитанникъ Академіи и вмѣстѣ съ *Савенко* учившійся хирургіи и офтальмологіи за границей. Въ 1847 году его замѣстилъ профессоръ *Рклицкій*, въ вѣдѣніи котораго офтальмо-хирургическая клиника находилась до 1860 г., когда клиника глазныхъ болѣзней опять была отдѣлена отъ хирургической. Такое совмѣстное преподаваніе офтальмологіи съ хирургіей не могло имѣть хорошихъ результатовъ въ смыслѣ пріобрѣтенія слушателями познаній въ глазныхъ болѣзняхъ, такъ какъ даже профессоръ *Саломонъ* мало, повидимому, обращалъ вниманія на преподаваніе офтальмологіи, что видно изъ его же словъ относительно состоянія глазной клиники въ этотъ періодъ времени: «число глазныхъ больныхъ невелико и для нихъ назначено только 8—10 кроватей, потому что хирургическая клиника заслуживаетъ преимущественнаго вниманія, притомъ военный госпиталь до сихъ поръ доставляетъ только немного за-

[1] См. планъ, вышеприведенный.

мѣчательныхъ случаевъ глазныхъ болѣзней» [1]). Число больныхъ необходимо должно было значительно уменьшиться, такъ какъ съ введеніемъ новаго устава было воспрещено принимать больныхъ гражданскаго вѣдомства [2]).

Такимъ образомъ, преподаваніе глазныхъ болѣзней съ 1835 г., повидимому, должно было больше ограничиваться теоріею, въ дѣйствительности же дѣло было поставлено иначе. По уставу 1835 года, курсъ ученія въ Академіи введенъ былъ пятилѣтній, причемъ студенты V курса должны были практически заниматься въ отдѣленіяхъ 2-го Военно-сухопутнаго госпиталя подъ руководствомъ главнаго его доктора и надзоромъ палатныхъ ординаторовъ съ несеніемъ даже госпитальной службы. Такимъ образомъ, съ введеніемъ новаго устава закрылась собственно глазная академическая клиника, а на ея мѣсто явилась госпитальная [3]), которая, какъ мы выше видѣли, была довольно обширна, такъ какъ въ то время глазное отдѣленіе госпиталя по числу кроватей было очень велико, но контингетъ его больныхъ былъ весьма однообразънъ. Отдѣленіе это помѣщалось въ тѣхъ же старыхъ деревянныхъ зданіяхъ, гдѣ оно было и раньше и, конечно, со стороны помѣщенія заставляло желать весьма многаго. Отдаленность же разстоянія отъ другихъ клиникъ много препятствовала аккуратному посѣщенію его студентами.

Во главѣ этой клиники, начиная съ 1840 года, стоялъ докторъ *Кабатъ*, родившійся въ 1812 году; по происхожденію онъ былъ сынъ оберъ-офицера, православнаго вѣроисповѣданія. Медицинское образованіе онъ получилъ въ Петербургской Медико-Хирургической Академіи, гдѣ кончилъ курсъ въ 1833 г. со степенью лекаря I отдѣленія. По окончаніи курса, *Кабатъ* назначенъ былъ ординаторомъ 2-го Военно-Сухопутнаго Госпиталя, и началъ заниматься въ глазномъ отдѣленіи, а въ 1835 г. получилъ званіе медико-хирурга [4]), представивъ описаніе сдѣланныхъ имъ операцій: извлеченіе бѣльма, ампутація праваго бедра и лѣвой голени [5]). Какъ окулистъ, *Кабатъ* былъ ученикъ *Груби* и уже съ первыхъ лѣтъ своей служебной дѣя-

---

[1]) Саломонъ. „Отчетъ о хирур. опер. и больныхъ лѣчившихся, въ хир. клин. Мед. Хир. Акад.“ Зап. по части врачеб. наукъ 1847 г. кн. 1.
[2]) Прот. 1 февраля 1836 г., № 5.
[3]) Прот. 4 марта 1836 г. Прибавленіе.
[4]) Прот. 1 іюня 1835 г.
[5]) Дѣла Арх. Конф. № 222 за 1835 г.



Д-ръ Кабатъ.

тельности исполнялъ порученія, возлагаемыя на него медицинскимъ начальствомъ, по прекращенію эпидемій египетскаго воспаленія глазъ, появлявшихся въ то время весьма часто въ разныхъ мѣстахъ, такъ что черезъ три года послѣ окончанія курса (1836 г.), онъ получилъ первый орденъ Станислава 4-й степени «за искусное пользованіе глазныхъ больныхъ». Съ этого года идетъ почти непрерывный рядъ командировокъ *Кабата*, иногда даже по нѣсколько разъ въ годъ, такъ что за все время службы онъ имѣлъ возможность посѣтить почти всѣ значительные города Россіи. Началомъ его странствій, какъ окулиста, былъ г. Екатеринославль, куда онъ былъ посланъ въ 1836 г. для прекращенія глазной эпидеміи въ батальонѣ кантонистовъ. Послѣ этого онъ дважды посѣтилъ Севастополь, былъ посылаемъ въ Варшаву (1837 г.) для ознакомленія врачей со способами леченія египетскаго воспаленія глазъ, гдѣ эпидемія эта не прекращалась почти съ самаго начала въ 1816 г. Неоднократно былъ въ Москвѣ, при чемъ въ впервую его командировку туда, въ 1839 г., онъ устроилъ тамъ особое глазное отдѣленіе, состоявшее въ вѣдѣніи Московскаго военнаго госпиталя, и самъ завѣдывалъ имъ въ теченіе перваго года его существованія, а впослѣдствіе неоднократно его посѣщалъ (1841, 1844 и 1845 гг.). Во время этой командировки онъ самъ заразился египетскимъ воспаленіемъ глазъ и долго болѣлъ. Благодаря этимъ же командировкамъ, онъ посѣтилъ Кіевъ, Смоленскъ (1844 г.), Ярославль (1845 г.). Но, кромѣ чисто служебныхъ командировокъ, онъ имѣлъ еще и другія, болѣе частнаго характера; такъ, въ 1837 и 1840 г. командированъ былъ въ г. Торопецъ для операціи катаракты у отставнаго генералъ-маіора Маркова, подобная же командивовка была въ 1847 г. въ г. Вильно для пользованія начальника 4 корпуса жандармовъ генералъ-маіора Буксгевдена. Такое довѣріе, а еще болѣе успѣшное выполненіе возлагавшихся на него порученій не могли остаться безъ вліянія на его служебную карьеру. Не говоря уже о массѣ наградъ орденами и денежными пособіями за понесенные труды, онъ въ 1840 г. назначенъ былъ старшимъ врачемъ глазнаго отдѣленія 2-го Военно-сухопутнаго госпиталя, а въ 1847 году получилъ званіе Лейбъ-окулиста. Среди этой массы служебныхъ обязанностей *Кабатъ* не оставлялъ и частныхъ занятій: въ 1850 году онъ избранъ былъ членомъ общества посѣщенія бѣдныхъ, состоявшаго въ

то время подъ предсѣдательствомъ Герцога Максимиліана Лейхтенбергскаго, и принялъ горячее участіе въ устройствѣ лечебницы, названной впослѣдствіе Максимиліановской, гдѣ и открылъ амбулаторію для глазныхъ больныхъ.

Не смотря на массу служебныхъ занятій, *Кабатъ* не оставлялъ безъ вниманія и научное движеніе въ офтальмологіи. Въ началѣ 40-хъ годовъ въ Петербургъ прибылъ докторъ *Круссель*, пропагандируя примѣненіе электричества къ лѣченію различныхъ страданій человѣческаго организма и, между прочимъ, восхвалялъ его при различныхъ глазныхъ заболѣваніяхъ. Первые опыты въ этомъ отношеніи были сдѣланы въ клиникѣ *Кабата*, и такъ какъ поставлены были неправильно и довольно грубо, то и дали отрицательные результаты. *Кабатъ* опубликовалъ эти результаты, а *Круссель*, видя въ этомъ подрывъ къ довѣрію предлагаемаго имъ метода леченія, началъ обвинять въ неудачѣ самого *Кабата*, тѣмъ болѣе, что подобный же методъ леченія, примѣненный *Лерхе* и *Рклицкимъ* [1]) далъ тогда же противоположные первымъ результаты. Эти первыя неудачи не ослабили энергіи *Кабата*, а результаты двухъ послѣднихъ авторовъ напротивъ побудили его къ дальнѣйшимъ изслѣдованіямъ въ этомъ отношеніи. При послѣдующихъ опытахъ у него явилась мысль примѣнить въ леченіи глазныхъ болѣзней не простое электричество, а въ соединеніи съ магнитизмомъ, т. е. гальвано-магнитизмъ. Производя съ этой цѣлью опыты, онъ убѣдился, что вода, «принимая въ себя всю силу гальвано-магнитическаго тока, сообщаетъ его больному глазу и вообще всей поверхности тѣла, ею овлажняемой, тогда какъ этотъ же токъ, сообщенный какой-либо части тѣла безъ посредства воды дѣйствуетъ на одну только точку прикосновенія» [2]). Съ этою цѣлью, по его указанію, былъ устроенъ гальваномагнитный снарядъ, дѣйствующій черезъ воду, а при глазномъ отдѣленіи госпиталя отведена была особая комната, гдѣ стояла электрическая ванна, общій и мѣстный электрическіе души. Примѣненіе электричества въ такомъ родѣ дали *Кабату* хорошіе результаты, которые онъ и опубликовалъ въ 1844 г.

---

[1]) «Употребленіе электро-гальванизма въ леченіи хроническихъ болѣзней роговой оболочки глаза» «Запис. по части врачеб. наукъ». 1843 г., кн. 2.

[2]) «Примѣненіе Гальвано-магнитизма при посредствѣ воды къ леченію глазныхъ и нѣкотор. друг. болѣзней, произвед. въ глазн. отдѣленіи 2 Спб. Воен.-Сух. Гос. «Кабатъ. Зап. по части вр. наукъ 1844 г., кн. 1; стр. 27. кн. 2, стр. 121.

Въ 1856 г. *Кабатъ* имѣлъ возможность впервые отправиться, хотя не надолго, за границу для осмотра лучшихъ больницъ и клиникъ Германіи, Франціи и Англіи. Во время этой поѣздки онъ ознакомился и изучилъ методъ офтальмоскопированія и привезъ первый въ Академію офтальмоскопъ [1]). Въ это же пребываніе за границей у него началось знакомство съ представителями офтальмологіи Западной Европы, а неоднократныя послѣдующія поѣздки не только закрѣпили эти знакомства, но и, расположили къ нему такого представителя офтальмологіи, какимъ былъ *Грефе* въ то время; такъ что, когда въ 1857 году *Грефе* обнародовалъ свои наблюденія надъ дѣйствіемъ иридектоміи при главкомѣ, онъ прислалъ свою рукопись *Кабату*, который, по переводѣ на русскій языкъ, напечаталъ ее въ Военно-Медицинскомъ Журналѣ, вмѣстѣ съ письмомъ самого *Грефе* [2]). Дѣятельность *Кабата* при Академіи продолжалась до 1869 г., но еще за нѣсколько лѣтъ до этого (1861 г.) конференція Академіи, принимая во вниманіе «долговременное участіе въ практическомъ образованіи учащихся», признала его своимъ почетнымъ членомъ. *Кабатъ* умеръ въ 1884 г., состоя послѣднее время передъ смертью Предсѣдателемъ Медицинскаго Совѣта.

Такъ было постановлено преподованіе офтальмологіи до 1860 г., когда академическая глазная клиника отдѣлилась отъ хирургической и учреждена была особая кафедра офталмологіи. Но это совершилось не сразу, а потребовало сначало для себя нѣкоторыхъ предварительныхъ распоряженій. Въ 1885 г. вступилъ въ должность президента Академіи бывшій ея профессоръ *Дубовицкій*, который, еще будучи профессоромъ, въ 1843 г. высказывался за необходимость учрежденія особой кафедры офтальмологіи съ клиникой, а со времени вступленія въ должность президента Академіи, онъ исключительно преслѣдовалъ мысль о большемъ заведеніи спеціальныхъ клиникъ, для чего прежде всего старался утилизировать съ этой цѣлью отдѣленія госпиталя, который съ 1846 г. былъ окончательно присоединенъ къ академіи, но послѣдняя имъ мало пользовалась, въ немъ помѣщались только ея клиники. Къ тому же съ начала 50-хъ

---

[1]) Отчетъ Акад. 1856—67 уч.г. въ дѣлахъ Архива конфер. № 220.

[2]) „Объ иридектоміи при главкомѣ и главкоматозномъ процессѣ.“ Воен.-Мед. Журн. 1858 г., ч. 73, отд. 2, стр. 60.

годовъ количество больныхъ въ госпиталѣ значительно уменьшилось, вслѣдствіе того, что при частяхъ войскъ въ Петербургѣ начали тогда открываться свои лазареты. Больничный матеріалъ глазнаго отдѣленія госпиталя въ то время былъ весьма однообразенъ, что еще болѣе было ощутимо, такъ какъ съ 1837 года, кромѣ студентовъ, къ отдѣленію ежегодно прикомандировывалось 4 врача для спеціальнаго изученія глазныхъ болѣзней. Это и побудило *Кабата* подать въ 1857 г. докладную записку, гдѣ, ссылаясь на опытъ прежнихъ лѣтъ, когда при академіи была особая каѳедра офтальмологіи съ клиникой, онъ указывалъ на важность органа зрѣнія, частыя его заболѣванія, благодаря нѣжности и сложности устройства, трудное распознаваніе степени и свойства болѣзненнаго пораженія его частей, наконецъ, на частое появленіе глазныхъ эпидемій въ частяхъ войскъ, на весьма многія особенности въ методахъ леченія глазныхъ болѣзней, на успѣхи офтальмоскопа при діагнозѣ ихъ, а также на многочисленныя техническія усовершенствованія въ оперативныхъ пріемахъ, онъ высказывалъ мысль о необходимости спеціальной глазной клиники. При этомъ онъ указывалъ на Московскій университетъ гдѣ въ то время уже существовала глазная клиника, а также на многіе заграничные университеты и, наконецъ, на постановленіе Брюссельскаго конгресса офтальмологовъ въ 1857 году, единогласно признавшаго необходимость особыхъ спеціальныхъ глазныхъ клиникъ при университетахъ. Записка эта была тѣмъ болѣе кстати, что въ то время уже шла рѣчь объ открытіи пяти спеціальныхъ каѳедръ при академіи, а въ томъ числѣ и каѳедры глазныхъ болѣзней съ клиникой. Но такъ какъ дѣло это не могло быть скоро разрѣшено, то *Дубовицкій* ограничился пока мѣрами улучшенія, имѣя въ своемъ распоряженіи прежнія условія.

Съ цѣлью доставить большее количество больничнаго матеріала и притомъ болѣе разнообразнаго, *Дубовицкій* добился разрѣшенія открыть амбулаторіи при отдѣленіяхъ госпиталя, что уже и раньше было, но только при хирургической клиникѣ, а въ 1859 году разрѣшено было и для глазнаго отдѣленія.

Вскорѣ послѣ этого, въ томъ же году, разрѣшено было принимать въ госпиталь гражданскихъ больныхъ, причемъ въ глазномъ отдѣленіи для нихъ было отведено 15 кроватей. Но

всѣ эти мѣры достигали мало цѣли и преподаваніе глазныхъ болѣзней попрежнему шло плохо. Поэтому въ 1859 году разрѣшено было привать-доценту *Ольшевскому* читать особый курсъ офтальмологіи для студентовъ 5 курса по программѣ, составленной примѣнительно къ современному состоянію офтальмологіи [1]).

Такимъ образомъ, начиная съ 1855 г. до 1860 г. идутъ подготовительныя работы по открытію каѳедры офтальмологіи, что окончательно состоялось 28 іюня 1860 года [2]), а клиника при ней была открыта 8 января 1861 г. [3]); для нея было отведено помѣщеніе въ каменномъ корпусѣ 1 отдѣленія, откуда въ 1863 г. по случаю перестройки этого зданія она была переведена въ то помѣщеніе, гдѣ находится въ настоящее время госпитальная глазная клиника [4]). Первоначально клиника была открыта на 24 кровати, а впослѣдствіи (1862 г.) число ихъ увеличено до 32 [5]).

Въ то время, какъ вопросъ объ открытіи каѳедры офтальмологіи былъ уже близокъ къ концу, *Дубовицкій* началъ заботиться о пріисканіи ея будущаго представителя. Здѣсь необходимо привести слѣдующій фактъ: передъ открытіемъ каѳедры офтальмологіи въ началѣ 1860 г. было получено отъ Военнаго министра письмо профессора *Грефе*, въ которомъ послѣдній предлагалъ на открывавшуюся въ академіи каѳедру офтальмологіи доктора *Либрейха*. Письмо это министръ препроводилъ чрезъ президента академіи *Дубовицкаго* на рѣшеніе конференціи, которая, отдавая должное уваженіе научнымъ заслугамъ *Либрейха*, отказала ему въ каѳедрѣ, ссылаясь на незнаніе имъ русскаго языка [6]). Между тѣмъ *Дубовицкій* имѣлъ въ виду пригласить на эту каѳедру доктора *Юнге*, бывшаго въ то время заграницей и спеціально изучавшаго тамъ офтальмологію, а въ то же время предназначавшагося для открывающейся каѳедры офтальмологіи въ Московскомъ университетѣ; не желая упустить этого ученаго для академіи, онъ просилъ Военнаго министра поспѣшить съ рѣшеніемъ вопроса объ от-

---

[1]) Отчетъ 1859—60 уч. года въ дѣлахъ архива конф. за 1860 г. № 225.
[2]) Дѣло канц. президента академіи за 1859 г. № 19 ч. 8.
[3]) Дѣло канц. академіи 1857 г. № 29 ч. 3.
[4]) Отчетъ 1863 г. въ дѣлахъ арх. презид. акад. съ 1864 г. № 66.
[5]) Отчетъ 1863 г. въ дѣлахъ канц. президента за 1863 г. № 11.
[6]) Прот. конф. 12 марта 1860 г. за № 9.

крытіи новыхъ каѳедръ въ академіи, какъ это видно изъ письма его отъ 2 іюля 1860 г. [1]). Въ іюнѣ 1860 г. послѣдовало разрѣшеніе открыть каѳедру офтальмологіи, а 10 сентября *Юнге* былъ избранъ конференціей ординарнымъ профессоромъ офтальмологіи. Замѣчательно, что въ тотъ же день, т. е. 10 сентября состоялось назначеніе *Юнге* исправляющимъ должность экстраординарнаго профессора каѳедры офтальмологіи при Московскомъ университетѣ [2]).

Эдуардъ Андреевичъ *Юнге* родился въ Курляндіи въ 1833 г., вѣроисповѣданія протестантскаго. Первоначальное образованіе получилъ въ Рижской гимназіи, окончивъ которую поступилъ на медицинскій факультетъ Московскаго университета въ 1851 г., гдѣ и окончилъ курсъ лѣкаремъ съ отличіемъ въ 1856 г. По окончаніи университета онъ отправился на свой счетъ заграницу; здѣсь онъ провелъ три года, занимаясь исключительно изученіемъ глазныхъ болѣзней и преимущественно въ клиникѣ профессора *Грефе*, гдѣ читалъ приватный курсъ анатоміи глаза, а во время болѣзни доктора *Либрейха* руководилъ занятіями по офтальмоскопіи. По возвращеніи въ 1860 г. въ Россію, онъ получилъ степень доктора медицины, защитивъ диссертацію. «Beiträge zur patologischen Anatomie in der getigerten Nezthaut», а 10 сентября того же года состоялось его назначеніе исправляющимъ должность экстраординарнаго профессора офтальмологіи въ Московскомъ университетѣ и избраніе въ ординарные профессора Медико-Хирургической Академіи, которая и обязана ему устройствомъ клиники глазныхъ болѣзней на новыхъ современныхъ намъ началахъ. Первое время существованія клиники большихъ заботъ требовалъ выборъ подходящаго клиническаго матеріала, который попрежнему былъ довольно бѣденъ. Чтобы дать возможность *Юнге* выбирать болѣе подходящій матеріалъ для своей клиники, онъ въ 1861 г., по ходатайству *Дубовицкаго*, назначенъ былъ на должность профессора консультанта глазныхъ болѣзней въ Петербургѣ [3]), что давало ему возможность выбирать изъ военно-лѣчебныхъ заведеній болѣе интересные случаи. Но профессорскія его занятія въ первый же годъ были

---

[1]) Дѣло канц. презид. 1859 г. № 19 ч. 8.

[2]) Прот. конф. 10 сентября 1860 г. за № 18.

[3]) Должность эта только что учредилась. См. прик. Военн. Мин. 22 мая 1861 г. № 105.



Проф. Юнге.

прерваны на довольно значительный періодъ времени. Въ началѣ 1861 г. состоялась командировка его заграницу, преимущественно въ Египетъ, для изученія на мѣстѣ воспаленія глазъ. Хотя командировка эта давалась ему на 6 мѣсяцевъ, но обширность возложеннаго на него порученія, а отчасти различныя непредвидѣнныя препятствія во время переѣздовъ не позволили ему возвратиться къ сроку и онъ могъ прибыть въ Петербургъ только въ апрѣлѣ 1862 г., проведя такимъ образомъ въ заграничномъ путешествіи почти годъ. Занятій по офтальмологіи со студентами въ это время въ его клиникѣ не было; такъ что въ 1862—3 учебн. году онъ долженъ былъ читать лекціи для 4 и 5 курсовъ вмѣстѣ.

До 1869 г. въ качествѣ преподавателей въ Академіи функціонировали *Юнге* и *Кабатъ*, въ этомъ же году вышло новое положеніе объ Академіи и госпиталѣ, причемъ послѣдній вполнѣ присоединенъ былъ къ Академіи и получилъ названіе Клиническаго, а *Юнге*, какъ профессоръ офтальмологіи, назначенъ былъ завѣдующимъ глазнымъ отдѣленіемъ госпиталя и съ этого времени одинъ началъ вести академическую и госпитальную клинику глазныхъ болѣзней, которыя такимъ образомъ соединились, но не надолго.

*Дубовицкій* въ первый же годъ своего вступленія въ должность президента Академіи задался мыслью построить особое зданіе для академическихъ клиникъ, для чего рѣшилъ воспользоваться капиталомъ, оставленнымъ послѣ смерти баронета *Вилліе* и предназначавшимся для постройки и содержанія больницы для бѣдныхъ. Для этой цѣли необходимо было заручиться согласіемъ душеприказчика покойнаго *Вилліе* Епохина, со стороны котораго препятствій не встрѣтилось. По первоначальному, тогда же составленному плану, въ этомъ зданіи должна была помѣщаться и глазная академическая клиника. Но выполненіе этой идеи встрѣтило много затрудненій, такъ что только 23 декабря 1873 года могла быть открыта Михайловская клиническая больница баронета *Вилліе*, гдѣ и было устроено помѣщеніе глазной академической клиники, отдѣлившейся съ этого времени отъ госпитальной и начавшей функціонировать въ своемъ новомъ помѣщеніи съ 1874 года.

При первоначальномъ своемъ открытіи въ 1860 году глазная клиника требовала значительныхъ затратъ, такъ какъ новое направленіе въ офтальмологіи, начавшееся съ 50-хъ годовъ

настоящаго столѣтія, требовало пріобрѣтенія для нея массы новыхъ инструментовъ и снарядовъ, которые къ тому же необходимо было выписывать изъ заграницы. Этому обстоятельству много помогло то, что одновременно съ этимъ поднятъ былъ вопросъ объ устройствѣ кабинета терапевтическаго (*Боткина*) и хирургическаго, на что и отпущено было 3000 руб., изъ которыхъ 1028 руб. назначены для офтальмологической клиники [1]), а затѣмъ пошли ежегодные отпуски изъ назначенныхъ для этого особыхъ суммъ. Такимъ образомъ въ новой клиникѣ, руководимой энергичнымъ и преданнымъ дѣлу ея представителемъ, началась кипучая дѣятельность, проявившая себя въ массѣ работъ по разнымъ отдѣламъ офталмологіи, между которыми нормальная и патологическая анатомія и физіологія зрѣнія занимаютъ выдающееся мѣсто. Хотя самъ *Юнге* и мало писалъ въ этотъ періодъ времени, но за то много руководилъ другими при ихъ работахъ и такимъ образомъ создалъ на новыхъ началахъ школу русской офтальмологіи, изъ которой вышло много дѣятелей, занявшихъ почетныя мѣста въ Европейской медицинѣ, которые впослѣдствіи, разъѣхавшись по разнымъ частямъ нашего обширнаго отечества, внесли съ собою лучи свѣта въ тотъ мракъ, который царилъ до того въ ученіи о глазныхъ болѣзняхъ. Здѣсь слѣдуетъ привести имена слѣдующихъ лицъ: *Меморскій*, *Цивинскій*, *Тихомировъ*, *Шалыгинъ*, *Розовъ*, *Ушаковъ*. *Добровольскій*, *Рейхъ*, *А. Рудневъ*, *Миткевичъ*, *Ходинъ*.

Къ числу заслугъ профессора *Юнге*, слѣдуетъ отнести то, что онъ почти первый въ Академіи придавалъ большое значеніе преподаванію офтальмоскопіи. Мы раньше видѣли, что и до Юнге офтальмоскопъ уже былъ въ Академіи, его привезъ *Кабатъ* , а потому и до него офтальмоскопія уже примѣнялась при распознаваніи глазныхъ болѣзней, а въ 1859 — 60 учебн. году въ курсъ офтальмологіи приватъ доцента *Ольшевскаго* офтальмоскопія входила довольно подробно. Кромѣ этихъ фактовъ мы имѣемъ оффиціальное удостовѣреніе о преподаваніи офтальмоскопіи въ Академіи. Въ началѣ 1860 г. медицинскій департаментъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ запрашивалъ Академію о преподаваніи офтальмоскопіи, чтобы прикомандировать для ея изученія врачей, незнакомыхъ съ этимъ

---

[1]) Прот. конф. 1861 г. № 1.



Проф. Добровольскій.

предметомъ; конференція отвѣтила, что въ Академіи этотъ предметъ преподается подробно и что можно изучить его практически [1]). Но, повидимому, дѣло ограничивалось больше теоріей, такъ какъ до *Юнге* мы не встрѣчаемъ указаній на покупку для Академіи офтальмоскоповъ и только *Юнге* началъ ихъ требовать, а съ 1861 года, благодаря его ходатайству [2]), офтальмоскопы начали выдаваться студентамъ при окончаніи курса, такъ что послѣдніе получили возможность прилагать къ дѣлу свои познанія при практической дѣятельности. Впослѣдствіи (1882 г.), по просьбѣ *Добровольскаго*, офтальмоскопы начали выдавать студентамъ при переходѣ ихъ съ III на IV курсъ [3]), гдѣ начиналось преподаваніе офтальмологіи съ офтальмоскопіей. Насколько большое значеніе придавали въ то время офтальмоскопіи видно изъ того, что въ 1878 году передъ преобразованіемъ Академіи зашла рѣчь объ открытіи даже особой каѳедры офтальмоскопіи, противъ чего возсталъ *Юнге* и только въ силу его доводовъ удержались отъ такого раздробленія предмета. Дѣятельность *Юнге* продолжалась въ Академіи до 1883 года, когда послѣ исполнившагося 25-тилѣтія [4]), онъ вышелъ въ отставку, имѣя такимъ образомъ возможность видѣть плоды своей дѣятельности и сознавать, что она принесла не малую пользу русской медицинской наукѣ, о чемъ и самъ высказалъ въ своемъ рапортѣ объ отставкѣ. Ему наслѣдовалъ *В. И. Добровольскій*.

*Добровольскій* Владиміръ Ивановичъ, докторъ медицины, родился 5 іюля 1838 г. По окончаніи курса въ Рязанской семинаріи въ 1858 г. поступилъ на медицинскій факультетъ Московскаго университета, но пробылъ здѣсь только около трехъ мѣсяцевъ и въ слѣдующемъ 1859 г. поступилъ въ С.-Петербургскую медико-хирургическую академію. По окончаніи курса въ академіи въ 1865 г. былъ оставленъ при ней на три года для усовершенствованія въ числѣ институтскихъ врачей и прикомандированъ ко второму военно-сухопутному госпиталю съ правами младшаго ординатора.

---

[1]) Прот. конф. 1860 г. отъ 16 января за № 2.
[2]) Прот. конф. 1861 г. 21 января № 3.
[3]) Прот. конф. 1882 г. ноября 6 №№ 13 и 16.
[4]) Три года пребыванія за границей ему были зачтены въ служебные годы.

Избравъ своею специальностью глазныя болѣзни, онъ всѣ три года прожилъ при глазной клиникѣ проф. *Юнге*, въ отдѣльной комнатѣ рядомъ съ больничными палатами. Это постоянное пребываніе среди больныхъ было весьма полезно молодому врачу въ томъ отношеніи, что обязывало его изслѣдовать всѣхъ больныхъ, являвшихся въ клинику, и, пользуясь контролемъ профессора видѣть свои ошибки и упущенія, что мало по малу помогло ему встать на самостоятельную почву. Въ 1868 году 16 марта *Добровольскій* защитилъ диссертацію на степень доктора медицины подъ заглавіемъ: «Прибавленіе къ ученію объ аномаліяхъ рефракціи и аккомодаціи глаза», а 4 октября того же года былъ признанъ конференціей академіи частнымъ преподавателемъ глазныхъ болѣзней.

При самомъ началѣ своей служебной дѣятельности лѣтомъ 1866 года, во время холеры, онъ состоялъ въ числѣ врачей, принимавшихъ участіе въ предупрежденіи и прекращеніи эпидеміи и вмѣстѣ съ своими товарищами *Доброславинымъ* и *Чаусовымъ* завѣдывалъ холернымъ пріютомъ на Черной рѣчкѣ на Выборгской сторонѣ съ 25 іюня по 22 сентября.

Къ концу трехлѣтняго пребыванія въ институтѣ врачей былъ избранъ конференціей для командированія заграницу на два года для дальнѣйшаго усовершенствованія въ своей спеціальности. Къ концу двухгодичнаго пребыванія заграницею онъ просилъ позволенія у начальства остаться тамъ еще на одинъ годъ, что и было ему Высочайше разрѣшено 5 января 1871 года, но съ сохраненіемъ только одного госпитальнаго содержанія.

Во время своего пребыванія заграницей онъ занимался у проф. *Грефе* въ Берлинѣ, *Арльта* и *Штельвага* въ Вѣнѣ; гистологію глаза изучалъ у проф. *Краузе* въ Геттингенѣ; физіологію у проф. *Дондерса* въ Утрехтѣ и проф. *Гельмгольца* въ Гейдельбергѣ и Берлинѣ, посѣщая въ то же время глазныя клиники: *Дондерса* въ Утрехтѣ; *Беккера* въ Гейдельбергѣ и *Швейгера* въ Берлинѣ. Кромѣ того, во время каникулъ онъ посѣтилъ глазныя клиники въ Дюссельдорфѣ, Висбаденѣ, Лейпцигѣ, Прагѣ, Тюбингенѣ, Роштокѣ, Цюрихѣ, Парижѣ и Лондонѣ.

Въ августѣ 1871 года онъ принималъ участіе въ засѣданіяхъ Гейдельбергскаго офтальмологическаго общества и при этомъ былъ избранъ членомъ его.

По возвращеніи изъ заграницы въ мартѣ 1872 года былъ прикомандированъ къ клиническому госпиталю и въ клиникѣ проф. *Юнге* занимался со студентами и врачами офтальмоскопомъ и аномаліями рефракціи и аккомодаціи глаза.

Благодаря любезности и ходатайству покойнаго главнаго военно-медицинскаго инспектора *Козлова* прикомандированіе къ госпиталю было продолжено еще на годъ, пока при открытіи Михайловской клинической больницы Баронетта *Виллье* не былъ назначенъ 11 января 1874 г. ассистентомъ академической глазной клиники, каковую должность и занималъ до начала 1878 года.

Во время бывшей войны съ Турціей былъ командированъ главнымъ управленіемъ Краснаго Креста на театры военныхъ дѣйствій въ распоряженіе обоихъ главноуполномоченныхъ Краснало Креста, одного при дѣйствующей арміи и другого въ тылу ея.

Во время этой командировки, продолжавшейся съ 25 мая по 8 сентября 1877 года, руководилъ военныхъ врачей и помогалъ имъ при леченіи глазныхъ больныхъ (преимущественно страдавшихъ бленнореей), находившихся въ военныхъ госпиталяхъ Кишинева, Яссъ, Галаца, Браилова, Бузетъ, Бухареста, постоянно мѣняя при этомъ мѣста своего пребыванія.

Въ 1877 году былъ назначенъ преподавателемъ глазныхъ болѣзней на женскихъ врачебныхъ курсахъ, переведенныхъ въ то время изъ Академіи въ Николаевскій военный госпиталь, а въ январѣ 1878 г. онъ долженъ былъ совсѣмъ оставить должность ассистента и прикомандированъ былъ къ Николаевскому госпиталю, причемъ штатное мѣсто его службы было сначала въ Джулекскомъ лазаретѣ въ должности старшаго врача, а затѣмъ въ 4-мъ Туркестанскомъ стрѣлковомъ баталіонѣ. При врачебныхъ женскихъ курсахъ оставался преподавателемъ до 1883 года.

25 сентября 1882 года былъ избранъ конференціей академіи ординарнымъ профессоромъ на каѳедру офтальмологіи, а 27 сентября того же года былъ Высочайше утвержденъ въ этой должности. Вскорѣ послѣ этого онъ былъ утвержденъ въ должности консультанта по глазнымъ болѣзнямъ при главномъ военно-медицинскомъ управленіи. 30 августа 1888 года былъ произведенъ въ дѣйствительные статскіе совѣтники, а 8 апрѣля

1890 года былъ назначенъ совѣщательнымъ членомъ военно-медицинскаго ученаго комитета съ оставленіемъ въ остальныхъ занимаемыхъ должностяхъ.

Во время своей профессорской службы при военно-медицинской академіи былъ два раза командированъ заграницу съ ученою цѣлью во время лѣтнихъ каникулъ.

Во время своей службы неоднократно былъ командированъ въ различныя части войскъ, по поводу глазныхъ эпидемій, въ нихъ развивавшихся. Такъ въ 1872 году былъ командированъ въ Новгородъ для прекращенія глазныхъ болѣзней между нижними чинами 3-го резервнаго пѣхотнаго баталіона. Въ 1873 году имѣлъ командировку въ Виленскую и Ковенскую губ. для прекращенія глазной эпидеміи между квартировавшими въ нихъ войсками. Въ іюнѣ 1883 года съ разрѣшенія военнаго министра былъ командированъ въ Черниговъ въ лагерное расположеніе 18-го Вологодскаго пѣхотнаго полка по поводу бывшей тамъ глазной эпидеміи. Лѣтомъ 1889 года былъ командированъ въ Варшаву и Варшавскій военный округъ для выясненія характера и причинъ распространенія глазныхъ болѣзней въ нѣкоторыхъ частяхъ войскъ округа, причемъ пришлось осмотрѣть глаза всѣхъ нижнихъ чиновъ во многихъ частяхъ войскъ и посѣтить многія мѣстности на сѣверѣ и югѣ Привислянскаго края.

На 3-мъ съѣздѣ русскихъ врачей и естествоиспытателей въ память *Пирогова*, бывшемъ въ Петербургѣ въ 1889 году завѣдывалъ глазной секціей. Эта секція была одной изъ оживленныхъ какъ по числу посѣтителей, такъ и по числу докладовъ и преній.

12-го іюня 1893 года былъ отчисленъ отъ службы при академіи, а 1-го октября того-же года по болѣзни уволенъ отъ должности консультанта при главномъ военно-медицинскомъ управленіи и совѣщательнаго члена при военно-медицинскомъ ученомъ комитетѣ.

Что касается преподавательской дѣятельности проф. *Добровольскаго*, то слѣдуетъ замѣтить, что офтальмологія какъ и при *Юнге* читалась на 4-мъ и 5-мъ курсѣ. На четвертомъ курсѣ читалась теорія, клиника же проходилась на 5-мъ. Не отличаясь ораторскими способностями, проф. *Добровольскій* въ тоже время въ краткихъ, но точныхъ лекціяхъ всегда давалъ



Проф. Белляриминовъ.

своимъ слушателямъ основныя понятія, не стараясь вдаваться въ излишнія тонкости, подчасъ запутывающія начинающаго. Такой способъ преподаванія весьма хорошо отражался на клиническихъ его лекціяхъ, такъ какъ этимъ доставлялась возможность показать слушателямъ возможно большее количество различныхъ болѣзненныхъ формъ.

Къ числу заслугъ проф. *Добровольскаго* слѣдуетъ отнести то, что онъ далъ прочное и основательное направленіе въ преподаваніи офтальмоскопіи, проходя ее на 4-мъ курсѣ.

Съ этой цѣлью онъ добился разрѣшенія выдавать студентамъ на руки офтальмоскопы не при выпускѣ, а на 4-мъ курсѣ, дабы каждый, владѣя офтальмоскойомъ, могъ возможно чаще примѣнять его на практикѣ. А для того, чтобы провѣрить, насколько студенты умѣютъ офтальмоскопировать, онъ учредилъ особый экзаменъ по офтальмоскопіи. Самъ профессоръ обыкновенно читалъ офтальмоскопію теоретически, а практически со студентами занимались ассистентъ и врачи клиники.

Къ сожалѣнію, до 1867 г. невозможно привести перечень лицъ, входящихъ въ составъ персонала клиники и глазнаго отдѣленія госпиталя за отсутствіеемъ свѣдѣній. Объ этомъ здѣсь можно сказать, что до 1867 г. полагались ординаторы отдѣленія и одинъ старшій врачъ, какимъ и былъ *Кабатъ*.

Съ преобразованіемъ же госпиталя въ 1867 г. глазное отдѣленіе его поступило въ вѣдѣніе профессора офтальмологіи; въ помощь ему данъ былъ одинъ ассистентъ; а въ 1874 г., когда академическая клиника глазныхъ болѣзней отдѣлена была отъ госпитальной, ассистентовъ назначено было два. Такимъ образомъ, съ 1867 г. въ качествѣ ассистентовъ госпитальной клиники были слѣдующія лица: *Тихомировъ* (съ 1860—1883 г.) *Туревичъ* (съ 1883—1886 г.), *Наумовъ* (съ 1886—1891 г.) *Сергіевъ* (съ 1891—1896 и *Дѣловъ* (съ 1896 г.).

Ассистенты академической клиники были: *Добровольскій* (съ 1874—1878 г.), *Ходинъ* (съ 1878—1881 г.), *Потѣхинъ* (съ 1881—1884 г.), *Ерофѣевъ* (съ 1884—1891 г.), *Беллярминовъ* (съ 1891—1893 г.), *Долгановъ* (съ 1893 г.).

Что касается практической дѣятельности глазной клиники за весь періодъ ея существованія съ 1818 г., то въ этомъ отношеніи имѣются свѣдѣнія только начиная съ 1857—58 уч. г. и то весьма неполныя, раньше же этого времени свѣдѣній въ дѣлахъ Архива Академіи никакихъ нѣтъ. Болѣе подробныя цифровыя данныя имѣются, только начиная съ 1880 г. 4

| | | Общее число стаціонарн. больныхъ. | Общее число амбулаторн. больныхъ. | Общее число операцій на стан. больн. | Операціи катаракты. | Операціи иридектом. | Операціи энукл. глазныхъ яб. | Операціи на вѣкахъ. | Операціи на мышцахъ. | Остальныхъ. | Общее число операцій амбулаторн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1880 уч. г. | Академ. клин. | 136 | 2356 | 120 | 30 | 40 | 7 | 14 | 21 | 8 | — |
| | Госпит. клин. | 206 | — | 11 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1881 уч. г. | Академ. клин. | 79 | 1532 | 62 | 15 | 19 | 3 | 21 | 4 | — | 23 |
| | Госпит. клин. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1882 уч. г. | Академ. клин. | 81 | 1491 | 50 | 18 | 15 | 6 | 6 | 2 | 3 | — |
| | Госпит. клин. | 161 | 512 | 15 | 5 | 7 | — | — | | — | — |
| 1883 уч. г. | Академ. клин. | 95 | 1903 | 82 | 17 | 9 | 2 | 47 | 7 | — | — |
| | Госпит. клин. | 225 | 1131 | 26 | 9 | 3 | 3 | 4 | 6 | 1 | — |
| 1884 уч. г. | Академ. клин. | 81 | 129 | 81 | 18 | 13 | 1 | 39 | 6 | 5 | — |
| | Госпит. клин. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1884—85 уч. г. | Академ. клин. | 72 | 782 | 98 | 21 | 18 | 3 | 38 | 6 | 12 | — |
| | Госпит. клин. | 180 | 1719 | 47 | 5 | 6 | 1 | 22 | 4 | 3 | 36 |
| 1885—86 уч. г. | Академ. клин. | 67 | 794 | 76 | 15 | 9 | 1 | 31 | 10 | 10 | — |
| | Госпит. клин. | 168 | 1675 | 72 | 22 | 18 | 1 | 33 | 2 | 54 | 48 |
| 1886—87 уч. г. | Академ. клин. | 69 | 669 | 93 | 17 | 6 | 4 | 63 | 2 | 1 | — |
| | Госпит. клин. | 207 | 1959 | 76 | 26 | 20 | 5 | 17 | 3 | 5 | — |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1887—88 уч. г. | Академ. клин. | 66 | 735 | 83 | 15 | 16 | 3 | 43 | — | 6 | — |
| | Госпит. клин. | 219 | 2319 | 31 | 11 | 6 | 2 | 6 | 2 | 4 | 83 |
| 1888 89 уч. г. | Академ. клин. | 82 | 651 | 90 | 14 | 13 | 4 | 44 | 10 | 5 | — |
| | Госпит. клин. | 203 | 2552 | 132 | 14 | 18 | 8 | 5 | 1 | 69 | — |
| 1889—90 уч. г. | Академ. клин. | 75 | 819 | 93 | 17 | 16 | 1 | 52 | 5 | 2 | 39 |
| | Госпит. клин. | 235 | — | 153 | 14 | 5 | 4 | 54 | 8 | 68 | вмѣстѣ съ стац. |
| 1890—91 уч. г. | Академ. клин. | 88 | 890 | 154 | 22 | 10 | 6 | 88 | 9 | 21 | 44 |
| | Госпит. клин. | 190 | 2735 | 105 | 32 | 7 | 3 | 54 | — | 9 | 116 |
| 1891 92 уч. г. | Академ. клин. | 100 | 1140 | 154 | 23 | 20 | 2 | 90 | 4 | 15 | 75 |
| | Госпит. клин. | 202 | 3381 | 63 | 15 | 5 | 4 | 33 | — | 4 | 125 |
| 1892—93 уч. г. | Академ. клин. | 116 | 1254 | 168 | 44 | 13 | 3 | 80 | 12 | 16 | 62 |
| | Госпит. клин. | 177 | 4132 | 142 | 9 | 10 | — | 64 | 4 | 55 | 270 |
| 1892—94 уч. г. | Академ. клин. | 139 | 1965 | 175 | 48 | 32 | 6 | 50 | 12 | 33 | 89 |
| | Госпит. клин. | 233 | 3241 | 252 | 17 | 21 | 3 | 54 | 3 | 139 | 441 |
| 1894 95 уч. г. | Академ. клин. | 123 | 1957 | 179 | 58 | 21 | 3 | 69 | 10 | 18 | 144 |
| | Госпит. клин. | 221 | 4118 | 212 | 18 | 3 | 2 | 36 | 2 | 7 | 171 |
| 1895—96 уч. г. | Академ. клин. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | Госпит. клин. | — | 3624 | 105 | — | — | — | — | — | — | — |

*Саломонъ*—Tractatus anatomo-pathologicus de oculo humano. Дис. 1822 г. Спб.

Офталмологическія замѣчанія (Воен. Мед. Журн. 1824 г.). Дис. 1825 г.

*Гейротъ*—О египетскомъ воспаленіи глазъ (Воен. Мед. Журн. 1824 г.).

*Савенко и Саломонъ*—Описаніе глазной болѣзни между матросами Кронштадтскаго порта (воен. Мед. Журн. 1823 г.).

*Каллинскій*—Tractatus de novo formandae pupilae methodo. Спб. Диссертація 1822 г.

*Шкляревскій*—De trachomate. Спб. Дис. 1823 г.

*Кабатъ*—Описаніе операціи, которою уничтожена сумочка хрусталика, оставшаяся послѣ многократныхъ операцій катаракты (Труды Общ. Русск. Вр. въ Спб. 1843 г., стр. 269).

Обзоръ операціи косоглазія въ практическомъ отношеніи (тамъ же, стр. 263).

Темная вода, излеченная употребленіемъ гальвано-магнитнаго фонтана (тамъ же 1845 г. стр. 319).

Возстановленіе потеряннаго зрѣнія вслѣдствіе произвольнаго перемѣщенія хрусталиковой катаракты въ переднюю камеру глаза (тамъ же стр. 233).

Извлеченіе кровянаго сгустка изнутри глаза (тамъ же, стр. 225).

Описаніе опытовъ примѣненія электро-магнитизма къ леченію глазныхъ болѣзней, произведенныхъ надъ больными въ глазномъ отдѣленіи 2-го военно-сухопутнаго госпиталя въ Спб. (Записки по части врачебн. наукъ, 1844 г. кн. 1 и 2 и Тр. Общ. Русс. врачей Спб. 1843 г., стр. 224).

Удачный случай излеченія темной воды (Тр. Общ. Русск. врачей въ Спб. 1854 г., стр. 260).

Отчетъ о движеніи больныхъ въ глазномъ отдѣленіи 2-го военно-сухопутнаго госпиталя въ Спб. за 1855—56 г. (тамъ же 1856 г., стр. 239 и 283).

Офтальмологическій конгрессъ въ Брюсселѣ (тамъ же 1857 г. стр. 174).

Окаменѣлая катаракта (тамъ же 1873 г., стр. 135).

О способѣ извлеченія катаракты ложечкою Кричета (тамъ же 1864 г., стр. 263).

*Галензовскій* [1]) — Устройство офтальмоскопа и употребленіе его при распознаваніи внутреннихъ болѣзней глазнаго яблока. Дис. Спб. 1858 г.

*Заболоцкій* — Пластырь, утоляющій боль въ глазныхъ воспаленіяхъ.

Іодовая настойка снаружи въ золотушномъ воспаленіи соединительной оболочки глазъ (Воен. Мед. Журн. 1843 г.).

*Рклицкій* — Употребленіе электро-гальванизма въ леченіи хроническихъ болѣзней роговой оболочки глаза (Записка по части врачеб. наукъ 1843 г. кн. 2).

*Саломонъ* — Практическія замѣчанія о леченіи глазныхъ воспаленій (тамъ же 1848 г. кн. 1).

Операціи перерѣзыванія глазныхъ мышцъ при косоглазіи (Воен. Мед. Журн. 1840 г. ч. 36).

*Нарановичъ* — Операціи для уничтоженія заворота вѣкъ (Труды Общ. Русск. Вр. въ Спб. 1856 г., стр. 205).

Операціи для удаленія катаракты (тамъ же 1856 г., стр. 204).

Щипцы для ущемленія складки кожи при операціи надъ заворотомъ вѣкъ внутрь (тамъ же 1857 г., стр. 135).

Объ изслѣдованіи глазъ посредствомъ глазнаго зеркала (тамъ же 1857 г., стр. 179).

Случай излеченія главкомы вырѣзываніемъ части радужной оболочки (iridectomia) (тамъ же 1858 г. стр. 411).

*Юнге* — Zur Histologie der Glashäute (Medic. Centralbl, 1857 г.).

Beiträge zur Pathologischen Anatomie der getigerten Netzhaut (Archiv. f. Ophthalmologie 1859 г.).

Notiz über die Veränderungen der Körnershicht in der (Retina Würzburg Verhandlungen 1858 г.).

Was der ophthalmologie Noth thut? (Vortrag. in der Geseleschaft f. Aerzte und Naturforscher in Heidelberg 1859 г.).

Ueber die intraocularen Druckverhältnisse (Vortrag in Congress der Ophthal. in Heidelberg. Septemb. 1859 г.).

Ophthalmologisch — microscopische Notizen (Archif. f. Ophthalmologie 1859 г).

Veränderungen der Netzhaut nach continuirlichen Druck eines Tumors auf den Nervus opticus.

---

[1]) Впослѣдствіи извѣстный окулистъ въ Парижѣ.

О механическомъ центрѣ глазнаго яблока.

Дѣйствіе сѣрно-кислаго атропина въ разныхъ концентраціяхъ (Труды Общ. Русск. Вр. въ СПБ. 1867 г., стр. 93).

Эпителіальная форма трахомы (тамъ же 1868 г., стр. 141).

Излеченіе главкомы безъ операціи (тамъ же 1869 г., стр. 113).

Нѣсколько словъ о такъ называемой ophthalmia militaris (Моск. Мед. Газ. 1861 г., стр. 48).

*Шалыгинъ*—О воспаленіи прозрачной роговой оболочки. Дис. 1869 г.

*Ольшевскій* - О глазномъ зеркалѣ (В. Мед. Ж. 1858 г. ч. 72. отд. 3 и 4, ч. 73 отд. 3 и 4).

Практическія замѣчанія изъ окулистики (тамъ же 1860 г. ч. 78).

Анатомія и физіологія органа зрѣнія. СПБ. 1860.

*Розовъ*—О зернистомъ глазномъ пигментѣ человѣка и нѣкоторыхъ другихъ млекопитающихъ животныхъ. Дис. СПБ. 1862 г.

*Бѣлецкій* – О грануляціяхъ на соединительной перепонкѣ вѣкъ или о такъ называемой ophthalmia militaris. Дис. СПБ. 1833 г.

*Прозоровъ* - О физіологическомъ дѣйствіи различныхъ лѣкарственныхъ веществъ на соединительную оболочку вѣка въ гистологическомъ отношеніи. Дис. СПБ. 1863 г.

О видахъ воспаленія роговицы и распознаваніи ихъ (Труды Общ. Русск. Вр. въ СПБ. 1865 г., стр. 123).

О вліяніи глазной примочки изъ воды разной температуры на температуру соединительнаго мѣшка глазъ (тамъ же 1878 г., стр. 393).

*Меморскій*—О вліяніяхъ мѣстныхъ условій на кровообращеніе и о вліяніяхъ диффузіи внутри глаза. Дис. СПБ. 1863 г.

*Нелюбинъ* – О дѣйствіи калабарскаго боба на глазъ (Тр. Общ. Русск. Вр. въ СПБ. 1863 г., стр. 353).

Случай твердой катаракты, осложненной хороидальнымъ процессомъ и оперированной ножемъ Кабата (тамъ же, стр. 211).

Анатомія круговой мышцы вѣка (тамъ же 1865 г., стр. 223).

*Котовичъ*—О вліяніи нѣкоторыхъ лѣкарственныхъ веществъ на соединительную оболочку вѣкъ. Дис. СПБ. 1865 г.

*Брунъ*—Операція заворота и выворота вѣкъ. Дис. СПБ. 1765 г.

*Пелехинъ сынъ*—Фонтановъ каналъ, несправедливо называемый Шлеммовымъ. Дис. СПБ. 1865 г.

*Бетлингъ*—О новообразованіяхъ сѣтчатой оболочки глаза. Дис. СПБ. 1866 г.

*Марсикани*—Изслѣдованіе Маріоттова пятна въ глазу Дис. СПБ. 1866 г.

*Ивановъ*—Матеріалы для нормальной и патологической анатоміи хрусталика. Дис. СПБ. 1867 г.

*Николаевъ*—Къ гистологіи роговой оболочки человѣческаго глаза. Дис. СПБ. 1868 г.

*Тихомировъ*—Матеріалы для изученія вопроса о явленіяхъ диффузіи черезъ живую роговую оболочку. Дис. СПБ. 1867 г. (Тр. Общ. Русск. Вр. въ СПБ. 1869 г., стр. 69).

Первоначальная сифилитическая язва съ отвердѣніемъ и мягкій шанкръ на внутренней поверхности вѣкъ (Мед. Вѣст. 1869 г. № 17).

Центральная скотома съ ограниченіемъ поля зрѣнія (Труды Общ. Русск. Вр. въ СПБ. 1869 г., стр. 153).

Леченіе irido-choroiditis посредствомъ многократныхъ прободеній роговой оболочки (тамъ же 1870 г., стр. 95).

Пинцетъ для фиксаціи глаза (тамъ же 1873 г., стр. 411).

*Ушаковъ*—О величинѣ поля зрѣнія въ глазахъ различной рефракціи. Дис. СПБ. 1868 г.

*Мандельштаммъ*—Примѣненіе офтальмометра къ нѣкоторымъ вопросамъ физіологической оптики. Дис. СПБ. 1868 г.

*Траутфеттеръ* — Опредѣленіе путемъ физіологическаго опыта нерва, завѣдующаго приспособленіемъ глаза. Дис. СПБ. 1868 г.

*Милліотъ*—Опытъ о возрожденіи нормальнаго хрусталика у нѣкоторыхъ млекопитающихъ животныхъ послѣ удаленія его лоскутнымъ сѣченіемъ. Дис. СПБ. 1868 г.

*Добровольскій* — О переходѣ человѣческаго глаза изъ одного типа строенія въ другой (Тр. 1-го Съѣзда Русск. Ест. и Врач. 1867 г. сек. анат.—физіол. 27).

Кажущаяся или ложная близорукость (прот. Общ. Русск. Врач. въ СПБ. 1867 г, стр. 344 и Мед. Вѣст. 1868 г. №№ 29—35).

Прибавленіе къ ученію объ аномаліяхъ рефракціи и аккомодаціи глаза. Дис. СПБ. 1868 г.

О различныхъ измѣненіяхъ астигматизма подъ вліяніемъ аккомодаціи (Воен. Мед. Журн. 1868 г. ч. 103, отд. 3, стр. 35).

О коррекціи различными стеклами глазъ, имѣющихъ различное строеніе (тамъ же, стр. 212).

Леченіе irido-choroiditis (Мед. Вѣст. 1868 г.).

Гиперестезія рѣсничной мышцы (тамъ же).

О явленіяхъ кровообращенія на днѣ глаза (Воен. Мед. Журн. 1870 г. ч. 108).

Къ ученію объ анатоміи сѣтчатки (то же 1871 г. ч. 112).

О разстояніи между fovea centralis желтаго пятна и центромъ слѣпаго въ глазахъ различнаго преломленія (Мед. Вѣст. 1871 г.).

О чувствительности глаза къ силѣ свѣта или яркости его. (Прот. Общ. Русск. Вр. въ СПБ. 1871 г., стр. 173).

Ueber Rollung der Augen bei Convergenz u. Accomod. (Graefe's Archiv. 1872).

Ueber Empfindlichkeit des Auges gegen Lichtintensität verschiedener Spectralfarben (ibid. u. Monatsb. d. königl. Acad. der Wissenschaften zu Berlin).

Ueber gleichmässige Abnorme uud Zúnahme der Lichtintensität verchiedener Spectralfarben bei gleichmâssiger Ab-u. Zunahme der Lichtstärke des Gesammtlichtes (Graefe's Archiv).

Zur Kenntniss über die Empfindlichkeit des Auges gegen Farben töne (ibid).

Hemeralopia et Nyctalopia (Прот. Общ. Русск. Врач. въ СПБ. 1872 г., стр. 247).

Видимъ ли предметы такими, какими они существуютъ въ природѣ (тамъ же 1872 г., стр. 119).

Въ какомъ мѣстѣ ретины лежитъ слой, принимающій впечатлѣніе свѣта (тамъ же 1872 г., стр. 215).

О леченіи дифтеритическаго воспаленія слизистой оболочки вѣкъ (Прот. Общ. Русск. Вр. въ СПБ. 1873 г.).

Глазная эпидемія въ войскахъ Ковенской губерніи (тамъ же 1873 г. стр. 140).

Les verres dits «fumées» doivent être preferés aux verres bleues pour preserver la vue de l'éclat et la lumiére (Annal. d'oculist. Septembre—Octob. 1873).

Ueber die Emfindlichkeit des Auges gegen die Lihcintensität der Farben im Centrum und der Peripherie der Netzhaut. (Archiv f. die gesammte Physiol v. Plüger. 1876 г.).

Ueber die Sechschörie an der Peripherie der Netzhaut.
ь Гэномъ) (ibid. 1876 г.).
О разницѣ въ цвѣтоощущеніи при условіяхъ раздраженія
тчатки на одномъ ея мѣстѣ и на многихъ за разъ (Вѣст.
фт. 1884 г. 1 кн. 3).
Ueber den Unterschied in der Farbenempfindung bei Rei-
ng der Netzhaut an einer u. mehreren Stellen zu gleicher
eit (Pfüger's Archiv für die gesammte Physiol. 1885).
Zur Frage über die Entstehungsweise der Myopie (Kli-
sche Monatsblät. f. die Augenheilk. 1885).
Ueber die wahrscheinlichen Ursachen der farbigen Ringe
im Glaucom (Archiv f. Augenheilk. 1885).
Ueber einige ophthalmoscopische Veränderungen auf dem
ugenhintergründe beim Glaucom (ibid).
Замѣчанія на записку доктора Искерскаго: «Причины го-
одствующей въ войскахъ глазной болѣзни» (Воен.-Мед. Журн.
886 г.).
Нѣкоторыя разъясненія и дополненія къ вопросу о распро-
раненіи слѣпоты въ Россіи на основаніи оффиціальныхъ дан-
ыхъ (Врачъ 1886 г.).
Scheinbare oder falsche Kurzsichtigkeit in Folge von Con-
ctur des Accomodationsmuskels (Klinische Monatsb. 1869 г.).
Die Doppelzapfen (Arch. fur. Anat. von Reichert uhs Dubois
ymond 1871 г.).
Zur Lehre von vershiedenen Grössen und Beleuchtungsgraden
s Gesichtsfeldes bei der Untersuchung hypermetropischer und
opischer Augen im umgekehrten Bilde.
Ueber das Verhältniss der Macula lutea zum Sèhnerven
lin. Monatsblt 1871 г.). Zur Lehre von der Grösse des
sichtsfeldes (Klin. Monatsblt. 1872 г.).
Ueber binoculare Farbenmischung. (Pfluger's Arch. 1875 г.).
Ueber bie Sehschärfe an der Peripherie der Netzhaut.
fluger's Arch. 1876 г.)
Ueber die Veränderungen der Empfindlichkeit des Auges
gen spectralfarben bei wechselnder Lichtstärke derselben
fluger's Arch. B. XXIV 1881 г.)
Zur Lehre von der Operation des latenten Divergenzschie-
s (Klin. Monatsblt 1881 г.)
Langjähriger Strabismus convergens monolateralis ohne
nbliopia ex anopsia (ibid).

Amaurosis uraemica in Folge von sehnervenoedem (ibid).

Glaucoma sympaticum (ibid).

Diffuse Netzhautentzündung bei hochgradiger Hypermetropie (ibid).

Neuroretinitis in Folge des Druckes der Thränendrüsengeschwulst auf den Sehnerven (ibid).

Aetxung der Conjunctiva mit Kali causticum anstatt Lapis mitigatus (Klin. Monatsblt. 1881 г.)

Ueber warscheinliche Ursachen der farbigen Ringe beim Glaucom. (Arch. fur Augenheilk. 1885 г.)

Ueber die Empfindlichkeit des normalen Auges gegen Farbentöne auf der Peripherie der Netzhaut (Graefe's Arch. 1886 г.)

Ueber die Ursachen der Erythropsie (ibid).

Перевелъ: Аномаліи рефракціи и аккомодаціи глаза» д-ра *Нагеля*.

Руководство къ изученію глазныхъ болѣзней. Д-ра *Эд. Мейера*.

*А. Рудневъ*. О стекловидныхъ образованіяхъ въ сосудистой оболочкѣ человѣческаго глаза и стекловидномъ перерожденіи сосудовъ ея. Дис. СПБ. 1869 г.

Коллоидное внутриглазное образованіе у субъекта, страдающаго сифилисомъ (Прот. Общ. Русск. Вр. въ СПБ. 1867 г стр. 173).

Сотрясеніе сѣтчатки (тамъ же. 1866 г. стр. 589).

Хроническое страданіе человѣческой сѣтчатки, выражавшееся при жизни какъ choroiditis disseminata (тамъ же; 1868 г стр. 238 и 243).

*Рейхъ*—Paralisis nerv. oculomotorii completa periodica (Мед. Вѣст. 1869 г. № 45).

О сочувственномъ воспаленіи рѣсничнаго тѣла (Мед. Вѣст 1870 г. № 24).

Недостатокъ сосудистой оболочки въ области желтаго пятна (Прот. Засѣд. Общ. Русск. Вр. въ СПБ. 1870 г. стр. 39

Матеріалы для опредѣленія границъ поля зрѣнія и условій мышечной работы въ глазахъ съ различнымъ преломленіемъ Дис. СПБ. 1871 г.

Причины глазныхъ страданій въ войскахъ и средства къ ихъ устраненію. (Прот. Общ. Русск. Вр. въ СПБ. 1875 г стр. 130).

Неполное перекрещиваніе нервовъ in chiasma (тамъ же. 874 г стр. 351).

Очеркъ исторіи иридотоміи (тамъ же. 1874 г. стр. 217 и оск. Мед. Газ. 1875 г. стр. 250).

Отношеніе воспаленія зрительныхъ нервовъ къ внутричепнымъ опухолямъ (тамъ же. 1873 г. стр. 406).

Къ гистологіи сѣтчатки щуки.

Результаты нѣкоторыхъ офтальмометрическихъ и микроскоческихъ измѣреній. (В.-Мед. Журн. 1874 г. ч. 119, отд. 2, ). 158).

Объ энтоптической пульсаціи (Мед. Вѣстн. 1874 г. стр. 93 103).

О цвѣтовыхъ ощущеніяхъ.

О воспаленіи зрительныхъ нервовъ при внутричерепныхъ ухоляхъ.

О леченіи язвъ роговицы.

О такъ называемыхъ бокаловидныхъ ячейкахъ. (Мед. Обозр. 74 г. т. 2, стр. 213).

Къ гистологіи соединительной оболочки человѣческаго глаза. оен.-Мед. Журн. 1875 г. ч. 124, отд. II, стр. 171).

О новѣйшихъ работахъ, относящихся къ вопросу о перещиваніи зрительныхъ нервовъ. (Мед. Вѣстн. 1874 г. стр. 21).

Библіографія изъ новѣйшей французской офтальмологической ературы (Воен.-Мед. Журн. 1874 г. ч. 121, отд. 8, . 1 и 3).

Къ физіологіи отдѣленія слезъ. Воен.-Мед. Журн. 1873 г. 118, отд. 2, стр. 249).

Нѣсколько словъ о новомъ способѣ экстракціи катаракты ра (Мед. Вѣстн. 1873 г. № 32).

*Гольгааръ* — Опытъ опредѣленія наименьшихъ количествъ сѣяннаго свѣта, ощущаемыхъ глазомъ. Диссертація. Спб. 68 г. (Мед. Вѣстн. 1869 г. № 21—23).

*Киселевъ* — О прониканіи жидкостей черезъ роговую обоку живаго глаза. Диссертація. Спб. 1868 г.

*Рубашкинъ* — О вліяніи общихъ кровопусканій на травмаеское воспаленіе роговой оболочки и о регенераціи эпителія язвенной поверхности ея. Диссертація Спб. 1871 г.

*Демченко* — Къ физіологіи отдѣленія и проведенія слезъ. сертація. Спб. 1872 г.

*Цивинскій*—Къ оперативному леченію заворота вѣкъ. Диссертація. Спб. 1872 г.

*Миткевичъ*—Къ вопросу объ остротѣ центральнаго зрѣнія и отношеніи его къ границамъ поля зрѣнія въ глазахъ различной рефракціи. Диссертація. Спб. 1873 г.

*Ходинъ*—Къ вопросу о точкѣ вращенія въ глазахъ различной рефракціи Диссертація. Спб. 1873 г.

Случай рѣзкой извилистости сосудовъ сѣтчатки (Мед. Вѣстн. 1875 г. № 5).

Объ ощущеніи цвѣтовъ на периферіи сѣтчатки (тамъ же. № 10—15).

Нѣсколько опытовъ надъ потерею стекловиднаго тѣла (Воен.-Мед. Журн. 1875 г. ч. 122, отд. 3, стр. 67 и 169).

Къ вопросу о бинокулярномъ смѣшеніи цвѣтовъ (тамъ же. 1876 г. ч. 127, отд. 2, стр. 28).

Приложимъ ли Веберъ Фехнеровскій законъ къ глазомѣру? (тамъ же 1876 г. ч. 127, отд. 2, стр. 55).

О вліяніи интенсивности свѣта на ощущеніе цвѣтовъ и замѣчанія о положеніи спектральныхъ цвѣтовъ (тамъ же. 1877 г. ч. 121, отд. 2, стр. 25).

О химической реакціи сѣтчатки и зрительнаго нерва (тамъ же, ч. 130, отд. 2, стр. 3).

О введеніи метрическаго метода въ офтальмологію (Мед. Вѣстн. 1877 г. № 7—10).

Объ измѣненіи сѣтчатой оболочки глаза (Воен.-Мед. Журн. 1878 г. ч. 131, отд. 3, стр. 31).

Объ опредѣленіи симуляціи слѣпоты и ослабленія зрѣнія (тамъ же. ч. 131, отд. 6, стр. 9 и 151).

О вліяніи увеличенія внутриглазнаго давленія на ощущеніе цвѣтовъ (тамъ же. ч. 132, отд. 2, стр. 119).

Практическая офтальмологія 1879 г. (1-ое изданіе).

О примѣненіи массажа при дисцизіи катаракты (Прот. Общ. Русск. Вр. въ Спб. 1879 г. стр. 579).

Офтальмоскопія и ея примѣненіе въ офтальмологіи и общей медицинѣ. Спб. 1880 г.

Рѣдкій случай инороднаго тѣла въ глазу (Врачь 1880 г. № 24).

Курсъ глазныхъ операцій. Спб. 1881 г.

*Потѣхинъ*—О клѣткахъ стекловиднаго тѣла. Диссертація. Спб. 1878 г

*Ерофѣевъ*—Къ ученію о внутриглазныхъ мышцахъ. Диссертація. 1879 г. Спб.

*Никитинъ*—Къ вопросу о количественномъ опредѣленіи цвѣтоощущенія. Диссертація. Спб. 1879 г.

*Даниловъ*—Объ аномаліяхъ свѣтоощущенія. Диссертація. Спб. 1880 г.

*Бѣловъ*—Матеріалы къ ученію о динамическихъ условіяхъ наружныхъ и внутреннихъ прямыхъ мышцъ въ глазахъ различной рефракціи. Диссертація. Спб. 1881 г.

*Хацкелевичъ*—Фармакологическое и терапевтическое значеніе пилокарпина вообще и въ офтальмологіи въ частности. Диссертація. Спб. 1881 л.

*Беллярминовъ*—О дѣйствіи кокаина на глазъ (Прот. Общ. Охран. Нар. Здр. за 1884 г.) Русск. (Мед. 1885 г. № 38).

О неблагопріятномъ общемъ дѣйствіи кокаина при мѣстномъ приложеніи его на слизистую оболочку глаза (Русск. Мед. 1885 г. № 33).

Примѣненіе графическаго метода къ изслѣдованію движеній зрачка при различныхъ физіологическихъ и патологическихъ условіяхъ (Русск. Мед. 1885 г. и Pflüger's Archiv. 1885 г).

Новый способъ фотографированія колебаній діаметра зрачка (Русск. Мед. 1886 г. №№ 11, 12 и 13).

Zur Frage über die Wirkung des Cocains auf das Auge (Klini. Monatsblät. f. Augenheilk. 1885 г.).

Ueber die Tauglichkeit und Genauigkeit der vorhandenen Probebuchstaben. für Bestimmung der Sehschärfe (Arch. f. Augenheilk. 1886 г.)

Примѣненіе графическаго метода къ изслѣдованію внутриглазнаго давленія (Русск. Мед. 1886 г.).

Опытъ примѣненія графическаго метода къ изслѣдованію движенія зрачка и внутриглазнаго давленія. Диссертація. Спб. 1886 г.

О патогенезѣ симпатическаго заболѣванія глаза (Русск. Мед. 1885 г.).

О годности и точности существующихъ пробныхъ шрифтовъ для опредѣленія зрѣнія (Вѣстн. Офт. 1886 г).

Ueber die Augenfässe von Carnivoren (Verhandlungen d. Physiolog. Geselschaft zu Berlin. 1888 г.).

Demonstration einer neuen Art der ophthalmoscopischen Untersuchungen (Berlin. Klinich. Wochenschr. 1888 г. и Русск. Мед. 1888 г.) и Полемика съ проф. Гиршбергомъ по этому вопросу, тамъ же.

Schellakinjektion angewandt auf Augengefässe. (Anatom. Anzeiger 1888 г. Zur Technic der Corrosion von Celloidinpräparaten (ibid. 1888 г.).

О прерывистыхъ раздраженіяхъ сѣтчатки (Вѣстн. Офт, 1889).

Цвѣтомѣрный (колориметрическій способъ въ примѣніи къ изслѣдованію всасыванія въ переднюю камеру глаза (Врачъ. 1892 и Вѣстн. Офт. 1893 г.).

Случай пигментнаго ретинита, осложненнаго главкомой (Вѣстн. Офт. 1893 г. Archiv. für Augenheilk. 1893 г.).

О дѣйствіи скополамина на глазъ. (Врачъ. 1893 г.).

Записка объ организаціи мѣръ предупрежденія слѣпоты и окулистической помощи для больныхъ глазами. (Отдѣльн. брошюра Спб. 1893 г.).

Очеркъ дѣятельности летучихъ окулистическихъ отрядовъ въ 1893 г. (Врачъ. 1894 г.) и тоже самое въ 1894 г. (тамъ же, за 1894 г.) совмѣстно съ Долгановымъ и Андогскимъ.

О диффузіи въ полость глаза при различныхъ патологическихъ состояніяхъ (патологическая диффузія) Совм. съ Долгановымъ (Вѣстн. Офт. 1894 г.).

Еще нѣсколько словъ по поводу летучихъ окулистическихъ отрядовъ (Врачъ. 1894 г.).

Объ удешевленіи наборовъ глазныхъ инструментовъ (Врачъ 1895 г.).

Ueber die Tätowiruny d. Hornhaut und Conjunctiva. (Докладъ на XII международномъ съѣздѣ въ Москвѣ и въ офтальмологическомъ Петербургскомъ обществѣ 1897—1898 г).

Sur les mesures prises contre la cecitè en Russie pas la societe Marie pour le bien des Aveugles. (Докладъ на XII международномъ съѣздѣ врачей въ Москвѣ въ 1897 году).

*Костеничъ*—Развитіе палочекъ и колбочекъ и наружнаго ядернаго слоя въ сѣтчаткѣ зародыша человѣка. Дис. Спб. 1887 г.

*Наумовъ*—Къ вопросу о развитіи желтаго пятна сѣтчатки человѣка (Днев. Третьяго Съѣзда Русск. Вр. въ память Пирогова).

Къ вопросу о происхожденіи врожденной амбліопіи (тамъ же).

О нѣкоторыхъ патолого-анатомическихъ измѣненіяхъ на днѣ глазъ у новорожденныхъ дѣтей. Дис.

*Неуйминъ*—О разницѣ въ рефракціи при изслѣдованіи каждаго глаза отдѣльно и обоихъ вмѣстѣ. Дис. Спб. 1889 г.

*Сергіевъ*— Случай двухсторонней склерофтальміи.

О причинахъ слѣпоты среди населенія Нолинск. уѣзда Вятской губ. Дис.

*Фельзеръ*—Къ патологической анатоміи сѣтчатки и зрительнаго нерва при заболѣваніяхъ головнаго мозга и его оболочекъ. Дис. Спб. 1889 г.

*Самуиловъ*—Къ вопросу объ утомляемости сѣтчатки различными цвѣтами. Дис. 1889 г.

*Жониловичъ*—Къ вопросу о микроорганизмѣ трахомы. Дис. 1889 г.

*Вадзинскій* — Сравнительное дѣйствіе eserini sulfurici и eserini salicylici на аккомодацію глаза и зрачекъ. Дис. 1890 г.

*Карвецкій*—Къ вопросу о завимости между интенсивностью освѣщенія и остротою зрѣнія. Дис. 1891 г.

*Алянчиковъ*—Болѣзни глазъ и слѣпота у крестьянскаго населенія Прудовской, Кузовинской и Дорской волостей Новоторжскаго уѣзда Тверской губ. по даннымъ поголовнаго осмотра. Дис. 1891 г.

*Шмелевъ*—О вліяніи кокаина на всасываніе изъ конъюнктивальнаго мѣшка въ переднюю камеру глаза. Дис. 1991 г.

*Ляховичъ*—О точности современныхъ способовъ опредѣленія внутриглазнаго давленія и годности ихъ въ практическомъ отношеніи. Дис. Спб. 1893 г.

*Бобинъ*—Къ вопросу о впрыскиваніяхъ сулемы подъ соединительную оболочку глаза. Дис. 1893 г.

*Луценко*—Къ ученію о куриной слѣпотѣ. Дис. 1893 г.

*Поляковъ*—Опредѣленіе рефракціи глаза прямымъ освѣщеніемъ доктора Guignet. Дис. 1893 г.

*Долгановъ*—О вліяніи различныхъ мѣстно-примѣняемыхъ веществъ на диффузію въ переднюю камеру глаза. Дис. 1893 г.

Рѣдкій случай глубокой физіологической экскавація (Archiv f. Augenheilk. 1894 и Вѣстн. Офт. 1894 г.).

Къ вопросу о раневомъ As. послѣ экстракціи катарактъ (Archiv. f. Augenheilk. 1894 и Вѣстн. Офт. 1894 г.).

Отчетъ о дѣятельности летучаго окулистическаго отряда въ Осташковскомъ уѣздѣ, Тверской губ. (Врачъ. 1893 г.).

Къ леченію гнойныхъ заболѣваній роговой оболочки подъ слизистыми впрыскиваніями парахлорфенола.

Клиническія замѣтки объ As и его исправленіи въ связи съ употребленіемъ офтальмометра Javal Chiötz'a (Врачъ. 1894 г.). и Annal d'oculist. 1894) (Раб., испол. совмѣст. съ Андогскимъ).

Отчетъ о дѣятельности летучаго окулистическаго отряда въ Епифаньевскомъ уѣздѣ, Тульской губ. (Отд. брош. 1894 г.).

Отвѣтъ д-ру Филатову (Врачъ. 1894 г.).

Письмо въ редакцію; отвѣтъ д-ру Филатову (ibid.).

*Андогскій* — Къ вопросу о глазныхъ заболѣваніяхъ въ связи съ глистами въ кишкахъ. (Врачъ. 1894 г.).

Отчетъ по временной глазной лечебницѣ въ с. Никольскомъ, Кадниковскаго уѣзда, Вологодской губ. за іюнь и іюль 1894 г. (Вологодской губ. Вѣдомости).

Объ оперативномъ леченіи сухости глаза (Врачъ. 1894 г.).

*Лихаревскій* — Къ вопросу о возстановленіи кровообращенія въ глазу послѣ резекціи зрит. нерва. Дис. 1894 г.

*Лобасовъ* — Къ вопросу о вліяніи Scopolaminum hydrobromatum на глазъ. Дис. 1894 г.

*Жоффріо* — Патологическія измѣненія сѣтчатки при фосфорномъ отравленіи. Дис. 1895 г.

*Шенбергъ* — Объ измѣненіяхъ хряща вѣкъ при трахомѣ. Дис. 1895 г.

*Дѣловъ В.* Матеріалы для исторіи офтальмологіи въ Россіи Дис. 1895 г.

*Бриллiантовъ.* Къ вопросу о впрыскиваніи парахлорфенола подъ соединительную оболочку глаза. Дис. 1896 г.

*Казасъ.* О величинѣ производимаго на глазъ давленія въ моментъ выведенія хрусталика при экстракціи катаракты. Дис. 1895 г.

*Кривицкій.* Объ астигматизмѣ роговой оболочки послѣ операціи иридектоміи и простой линеарной экстракціи. Дис. 1896 г.

*Рымовичъ.* Къ патологіи алкогольной амбліопіи. Дис. 1895 г.

*Бейвель.* Болѣзни глаза и слѣпота у казачьяго населенія Челябинской станицы. Дис. 1897 г.

*Громаковскій.* Къ этіологіи остраго эпидемическаго катарра слизистой оболочки вѣкъ. Дис. 1897 г.

*Поповъ.* Объ измѣненіяхъ въ сѣтчатой оболочкѣ глаза подъ вліяніемъ хроническаго отравленія никотиномъ. Дис. 1897 г.

*Соловьевъ.* О дѣйствіи на глазъ токсиновъ сравнительно съ чистыми культурами оранжеваго стафилококка и піогеннаго стрептококка. Дис. 1897 г.

*Андреевъ.* Объ образованіи hypopyon при гнойныхъ кератитахъ. Дис. 1897 г.

*Молодовскій.* Сравнительное вліяніе чистой культуры желтаго стафилококка и его токсина при различныхъ операціяхъ на глазномъ яблокѣ. Дис. 1897 г.

*Бѣлиновскій.* Болѣзни глаза и слѣпота у крестьянъ Сосновской и Ольховской волостей Моршанскаго уѣзда. Дис. 1897 г.

*Мысовскій.* О дѣйствіи эйкаина А и эйкаина В на глазъ. Дис. 1897 г.

*Тарутинъ.* О дѣйствіи голокаина на глазъ. Дис. 1898 г.

*Красовскій.* Вліяніе промыванія передней камеры на проникающія инфекціонныя раны передняго отдѣла глаза. Дис. 1898 г.

*Гедройцъ-Юрага.* О татуировкѣ роговой оболочки и конъюнктивы. Дис. 1898 г.

*Ковальскій.* Болѣзни глаза и слѣпота среди крестьянскаго населенія Солотвинской волости, Житомірскаго уѣзда. Дис. 1898 г.

---

Въ настоящее время глазная госпитальная клиника помѣщается въ первомъ этажѣ главнаго госпитальнаго корпуса; занимаетъ 590,21 куб. сажень, изъ которыхъ 19,8 заняты кабинетомъ профессора, 36,3 куб. саж. перевязочною, 63,67 амбулаторіею, 23,06 операціонною, 11,0 куб. саж. лабораторіею, 5,8 куб. саж. ванною комнатою, 33,0 куб. саж. аудиторіею, 22,0 куб. саж. комнатою для куренія, 15,4 куб. саж. ватерклозетомъ, 207,52 куб. саж. палатами для больныхъ и 116,2 куб. саж. корридоромъ. Въ палатахъ на больнаго приходится по 5,183 куб. саж. воздуха. Всѣ палаты обращены на южную сторону; вентиляція въ палатахъ вытяжная въ зависимости отъ отопленія грѣтымъ воздухомъ, котораго доставляется въ часъ на больнаго 6—8 куб. саж. Отопленіе паровое. Всѣхъ кроватей для стаціонарныхъ больныхъ 33, ко-

торыя распредѣлены такъ: 3 для офицеровъ, 9 для нижнихъ чиновъ, 7 для гражданскихъ больныхъ благороднаго званія и 14 для простолюдиновъ. Освѣщеніе электрическое.

Пріемы амбулаторныхъ больныхъ производятся ежедневно, исключая праздниковъ, а въ лѣтнее время два раза въ недѣлю.

Въ распоряженіи клиники находятся слѣдующія болѣе крупныя учебныя пособія: 1) оптометры: *Грефе*, *Плена*, 2) офтальмометры: *Гельмгольца* и *Жаваль-Шіотца*, 3) офтальскопы: *Либлейха* большой, нѣсколько малыхъ, *Цесндера*, *Грефе* и *Жиро-Тейлона*, 4) офтальмотонометръ *Фика*; 5) офтальмостатъ для упражненія въ глазныхъ операціяхъ, 6) офтальмоскопическіе атласы *Егера* два, 7) *Либрейха* два, 7) одиннадцать большихъ стѣнныхъ рисунковъ глазнаго дна; 8) чечевица *Штокса*, 9) бинокулярная корнеальная лупа съ двумя чечевицами на штативѣ, 10) периметръ *Ферстера* и *Швейгера*, 11) четыре набораоптическихъ стеколъ, 12) шесть наборовъ съ глазными инструментами, 13) четыре искусственныхъ піявки *Гертлу*, 14) трепанъ для роговицы *Гиппеля*, 15) аппаратъ для инъекцій сосудовъ глаза, 16) микроскопы: *Наше*, *Гартнака и Цейса*, 17) микрофотографическая камера съ микроскопомъ, 18) лейкоскопъ, 19) микроскопъ *Юнга*, 20) электрическая машинка *Теккерта* и *Гомалька* съ постояннымъ токомъ и *Дубюа-Реймонда* съ прерывистымъ, 21) операціонный стулъ Ernst-Jahnle, 22) спектрофотометръ *Глана*, 23) спектральный аппаратъ *Фрея* для смѣшенія цвѣтныхъ лучей, 24) приборъ съ Гравезандовскими щелями для пропусканія свѣтовыхъ лучей, 25) два элемента *Грене* съ гальванокатерическими петлями, 27) стерилизаціонные аппараты *Турнера* и *Рапчевскаго*. На учебныя пособія ежегодно отпускается 400 рублей.

За періодъ существованія каѳедры офтальмологіи съ 1857—8 учебн. года и на 1897—8 слѣд. за сорокъ лѣтъ въ обѣихъ клиникахъ перебывало стаціонарныхъ больныхъ до 12,500 человѣкъ, амбулаторныхъ же до 60,000, причемъ сдѣлано большихъ операцій на стаціонарныхъ больныхъ до 7,500.

---